



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

А.Н. Шушин
(Ф.И.О.)

20 21 г.

**Основная образовательная программа
среднего профессионального образования
по специальности
27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством»
(базовой подготовки)**

Владивосток
2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. Аннотация (общая характеристика ППССЗ)

1.1 Общие положения

- 1. 1. 1. Нормативные документы для разработки ППССЗ
- 1. 1. 2 Цели и задачи ППССЗ
- 1. 1.3 Срок освоения ППССЗ, присваиваемая квалификация
- 1. 1.4 Трудоемкость ППССЗ

1.2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

- 1.2.1. Область профессиональной деятельности выпускников
- 1.2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников
- 1.2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников

1.3 Требования к результатам освоения ППССЗ

1.4. Специфические особенности ППССЗ

1. 5. Характеристика активных/интерактивных методов и форм организации занятий, электронных образовательных технологий, применяемых при реализации ППССЗ.

2. Документы, регламентирующие организацию и содержание учебного процесса

- 2.1 Учебный план
- 2.2 Календарный график учебного процесса
- 2.3 Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик
- 2.4 Учебно-методические комплексы учебных дисциплин и профессиональных модулей

3. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ

- 3.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся.
- 3.2 Самостоятельная работа обучающихся
- 3.3 Государственная итоговая аттестация выпускников
- 3.4 Требования к выпускным квалификационным работам

4. Фактическое ресурсное обеспечение реализации ППССЗ

- 4.1 Кадровое обеспечение ППССЗ
- 4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ
- 4.3 Материально-техническое обеспечение ППССЗ

5. Характеристика социокультурной среды вуза, обеспечивающей формирование и развитие общих компетенций обучающихся и достижение воспитательных целей.

6. Приложения

Аннотация (общая характеристика)
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования по специальности
27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством»
базовой подготовки

1. Общие положения

Настоящая основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством», утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 07.05.2014 г. № 446 с учетом требований регионального рынка труда.

ППССЗ реализуется для обучающихся на базе основного общего образования.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, объем и содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускников по данной специальности. ППССЗ включает в себя: учебный план, календарный график учебного процесса, рабочие программы всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, учебной и производственной практики, государственной итоговой аттестации, другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

ППССЗ ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на потребности местного и регионального рынка труда;
- формирование у выпускников потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование у выпускников готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

Компетентностная модель подготовки выпускников предусматривает участие работодателей, как в разработке образовательной программы, так и в контроле качества ее освоения.

При разработке ППССЗ учитываются запросы региональных работодателей в соответствии с этими запросами вводятся и разрабатываются новые учебные планы, рабочие учебные программы, профессиональные модули, дисциплины.

Так же работодатели привлекаются в качестве внешних экспертов при проведении промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям, государственной итоговой аттестации.

ППССЗ ежегодно обновляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития Приморского края и Дальневосточного региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС СПО.

Реализация ППССЗ осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.1.1 Нормативные документы для разработки ППССЗ

Нормативную основу разработки ППССЗ по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 446.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 № 816

«Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Приказ ректора ДВФУ от 25.02.2019 г. № 12-13-331 «Об утверждении Положения об основной образовательной программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена) ДВФУ»;

- Приказ ректора ДВФУ от 08 декабря 2016 г. № 12-13-2370 «Об утверждении Положения об организации и проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов ДВФУ, обучающихся по основным образовательным программам СПО (программам подготовки специалистов среднего звена)»;

- Приказ ректора ДВФУ от 13 февраля 2018 г. № 12-13-194 «Об утверждении Положения о практике обучающихся по основным образовательным программам СПО (программам подготовки специалистов среднего звена) в ДВФУ»;

- Приказ ректора ДВФУ от 27.02.2019 № 12-13-338 «Об утверждении Положения об учебно-методических комплексах учебных дисциплин и профессиональных модулей основных образовательных программ СПО (программ подготовки специалистов среднего звена) в ДВФУ»;

- Положение о государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки специалистов среднего звена) в ДВФУ от 21.02.2020 № 12-50-24, утверждено решением Ученого совета ДВФУ (протокол от 13.02.2020 № 01-20);

- Устав ДВФУ;

- локальные нормативные акты ДВФУ, регламентирующие организацию образовательного процесса по программам СПО.

1.1.2. Цели и задачи ППССЗ

Целью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» является обеспечение реализации требований ФГОС СПО в части формирования у обучающихся общих компетенций, а так же освоения ими определенных видов профессиональной деятельности и соответствующих им профессиональных компетенций.

Программа предназначена для решения задач последовательного повышения общеобразовательного и профессионального уровней обучающихся, необходимых для подготовки специалистов в области профессиональной деятельности выпускников.

Целью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» является обеспечение реализации требований ФГОСЗ СПО в части формирования у обучающихся общих компетенций, а так же освоения ими определенных видов профессиональной деятельности и соответствующих им профессиональных компетенций.

Программа подготовки специалистов среднего звена предназначена для решения задач последовательного повышения общеобразовательного и профессионального уровней обучающихся, необходимых для подготовки специалистов в области профессиональной деятельности выпускников.

1.1.3 Срок освоения ППССЗ

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» в очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице:

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев

1.1.4 Трудоемкость ППССЗ

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения для лиц, поступивших на базе среднего общего образования, составляет 147 недель, в том числе:

Таблица 2

Обучение по учебным циклам	84 нед.
Учебная практика	25 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147 нед.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

Таблица 3

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед.
Промежуточная аттестация	2 нед.
Каникулы	11 нед.
Итого	52 нед.

Объем максимальной учебной нагрузки обучающегося составляет 3186 часов, в т. ч. обязательных учебных занятий 2124 часов.

1.2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.2.1 Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: контроль и управление качеством продукции, процессов и услуг в различных сферах деятельности.

1.2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- средства измерения и контроля;
- методики выполнения измерений;
- процессы стандартизации, подтверждения соответствия и аккредитации;

- системы управления качеством;
- документация по качеству;
- первичные трудовые коллективы.

1.2.3 Виды профессиональной деятельности выпускников

Техник готовится к следующим видам деятельности:

1. Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг.
2. Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации.
3. Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг.
4. Управление документацией.
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1.3 Требования к результатам освоения ППССЗ

В результате освоения основной ППССЗ обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Таблица 4

Планируемые результаты освоения ППССЗ

Общие компетенции

Код Компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения <i>(Приведенные знания и умения имеют рекомендательный характер и могут быть скорректированы в зависимости от специальности)</i>
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый	Умения: формулировать цель и задачи предстоящей деятельности, распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; планировать предстоящую деятельность; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).

	интерес	Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах.
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Умения: определять проблему в профессионально ориентированных ситуациях; анализировать проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи или проблемы; планировать поведение в профессионально ориентированных проблемных ситуациях, вносить коррективы. Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Умения: умение определять проблему в профессионально ориентированных ситуациях; умение предлагать способы и варианты решения проблемы, оценивать ожидаемый результат; умение планировать поведение в профессионально ориентированных проблемных ситуациях, вносить коррективы. Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях.
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Умения: выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения и выполнения профессиональных задач, а также профессионального и личностного развития; определять необходимые информационные ресурсы; отделять главную информацию от второстепенной. Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.

ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые информационные ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.
ОК 06	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Умения: распознавать задачу или проблему в профессиональном или социальном контексте; грамотно ставить и задавать вопросы; способность координировать свои действия с другими участниками общения; способность контролировать свое поведение, свои эмоции, настроение; умение воздействовать на партнера общения и др.
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной и социальной деятельности.
ОК 07	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; осознанно ставить цели овладения различными видами работ и определять соответствующий конечный продукт; реализовывать поставленные цели в профессиональной деятельности; определять конечный результат деятельности в полном объеме (самостоятельно или с помощью наставника);
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
ОК 08	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной	Умения: владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; проявлять интерес к инновациям в области профессиональной деятельности; оценивать роль модернизации технологий профессиональной деятельности; определять конечный результат деятельности в полном объеме.

	деятельности	Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 09	Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; наблюдать за процессами выполнения правил ТБ, требованиями по охране труда, с целью повышения уровня знаний. Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	ПК 1.1. Осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ, услуг	Практический опыт: применения нормированных методов и правил контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг;
		Умения: -определять необходимые параметры контроля; -выбирать методы контроля качества продукции, работ и услуг; -выбирать и использовать средства измерений и методики выполнения измерений;
		Знания: - цели, задачи, правовую и организационно-методическую основу контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг; -организацию и деятельность служб контроля качества в организации; -классификацию и номенклатуру показателей качества продукции; - основные виды дефектов продукции; -методы измерений, основные средства измерений и контроля качества продукции, работ и услуг;
	ПК 1.2 Выполнять статистический прие-	Практический опыт: применения нормированных методов и правил контроля качества и испытаний продукции, работ

	мочный контроль	и услуг; Умения: -осуществлять выборку продукции и проводить ее оценку; -применять методы статистического приемочного контроля; Знания: - цели, задачи, правовую и организационно-методическую основу контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг; -организацию и деятельность служб контроля качества в организации; -методы статистического приемочного контроля;
	ПК 1.3 Анализировать и обобщать результаты контроля качества и испытаний	Практический опыт: применения нормированных методов и правил контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг; Умения: -оформлять результаты контроля качества и испытаний в соответствии с установленными требованиями; -рассчитывать результаты контроля качества и испытаний; Знания: - цели, задачи, правовую и организационно-методическую основу контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг; -организацию и деятельность служб контроля качества в организации; -методы измерений, основные средства измерений и контроля качества продукции, работ и услуг;
Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	ПК 2.1 Определять этапы внедрения технических регламентов	Практический опыт: применения нормированных методов и правил контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг; Умения: -применять требования технических регламентов и нормативных документов к основным видам продукции и техническим процессам их изготовления; -осуществлять нормализованный контроль за технической документацией, процессами и продукцией; Знания: - цели, задачи и принципы технического регулирования; -структуру и содержание технических регламентов на продукцию; -нормативно-правовую и методическую базу технического регулирования;

	ПК 2.2 Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы ее изготовления	Практический опыт: применения нормированных методов и правил контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг;
		Умения: -осуществлять нормализованный контроль за технической документацией, процессами и продукцией; -выбирать и применять схемы подтверждения соответствия; -подготавливать образцы к сертификационным испытаниям в соответствии с установленными требованиями; Знания: -международные и региональные системы стандартизации, сертификации и аккредитации; --порядок разработки, внедрения и утверждения технических регламентов, стандартов и другой нормативной документации; -функции государственного контроля и надзора за соблюдением требований технических регламентов;
	ПК 2.3 Определять порядок работ по подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации и принимать участие в них	Практический опыт: применения нормированных методов и правил контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг;
		Умения: -осуществлять нормализованный контроль за технической документацией, процессами и продукцией; -выбирать и применять схемы подтверждения соответствия; -применять компьютерные технологии для планирования и поведения работ по стандартизации, сертификации, метрологии; Знания: -порядок организации и технологии подтверждения соответствия; -порядок разработки, внедрения и утверждения технических регламентов, стандартов и другой нормативной документации;
Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	ПК 3.1 Использовать основные методы управления качеством	Практический опыт: участия в работах по обеспечению, улучшению и регулированию качества технологических процессов, продукции, систем управления и услуг;
		Умения: -выбирать и применять различные методы управления качеством; -подготавливать предложения по улучшению качества технологических процессов, продукции, систем управления и услуг; -выбирать методы проведения аудитов систем

		управления качеством;
		Знания: -основные термины, определения и аспекты управления качеством; -философию качества; -основные функции управления качеством и их реализацию в структурных подразделениях организации; -совокупность системных средств и методов в управлении качеством, направленных на удовлетворение потребностей заинтересованных сторон и повышение эффективности производства; -классификацию и применимость методов и средств разрушающего и неразрушающего контроля;
	ПК 3.2 Организовывать и проводить мероприятия по улучшению качества продукции, процессов, услуг, систем управления	Практический опыт: участия в работах по обеспечению, улучшению и регулированию качества технологических процессов, продукции, систем управления и услуг;
		Умения: -рассматривать, анализировать и обобщать требования рынка к конкретной продукции, работам, услугам; -проводить мероприятия по улучшению качества продукции, систем управления и услуг, по стабилизации технологических процессов; -оценивать влияние предлагаемых мероприятий по улучшению качества и экономическую эффективность разработок объекта (реализации проекта); -подготавливать проекты формуляров для анкетирования подразделений организации по вопросам качества; -проводить обследования подразделений и опросы персонала; -выявлять потребности в обучении персонала по вопросам качества;
		Знания: -совокупность системных средств и методов в управлении качеством, направленных на удовлетворение потребностей заинтересованных сторон и повышение эффективности производства; -международный и региональный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством; -основы менеджмента качества;
	ПК 3.3 Проводить статистическое регулирование технологических процессов	Практический опыт: участия в работах по обеспечению, улучшению и регулированию качества технологических процессов, продукции, систем управления и услуг;
		Умения: -обеспечивать стабильность технологических

		процессов и качество изготовления продукции (предоставления услуги) в соответствии с требованиями нормативной документации; -проводить мероприятия по улучшению качества продукции, систем управления и услуг, по стабилизации технологических процессов; -определять места осуществления контроля в технологическом процессе и применять статистические методы управления качеством;
		Знания: -статистические методы управления качеством и регулирования технологических процессов; -идеологию системы международных стандартов; -международный и региональный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством;
		Практический опыт: участия в работах по обеспечению, улучшению и регулированию качества технологических процессов, продукции, систем управления и услуг; Умения: -составлять рабочую документацию для проведения аудитов систем управления качеством; -выбирать методы проведения аудитов систем управления качеством; -разрабатывать корректирующие и предупреждающие мероприятия по итогам аудитов систем управления качеством; Знания: -основы менеджмента качества; -основные понятия, классификацию и принципы аудита; -методы и технику работы аудитора; -процедуру проведения аудита;
Управление документацией	ПК 3.4 Выполнять работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством	Практический опыт: управления технической и другой нормативной документацией в структурном подразделении организации; Умения: -составлять описания проводимых работ, необходимые спецификации, диаграммы, таблицы, графики и другую техническую документацию; -систематизировать, обрабатывать и подготавливать данные для составления отчетов о работе; -оформлять необходимую нормативную документацию; -вносить необходимые изменения и исправления в техническую документацию в соответствии с решениями, принятыми при рассмотрении и обсуждении выполняемой работы; Знания:

		-порядок разработки и оформления плановой и отчетной документации; -методику разработки и правила применения нормативной и технической документации; -основы делопроизводства;
	ПК 4.2 Составлять проекты документов по стандартизации и управлению качеством организации	Практический опыт: управления технической и другой нормативной документацией в структурном подразделении организации; Умения: -составлять документацию по стандартизации, подтверждению соответствия, управлению качеством; -вести необходимую документацию по созданию, внедрению и поддержанию в рабочем состоянии системы управления качеством организации; -осуществлять систематическую проверку применяемых в организации стандартов и других документов по техническому регулированию; -вносить в действующие стандарты дополнения и изменения; -аннулировать отмененные стандарты и другие документы по стандартизации, осуществлять их регистрацию, комплектование, хранение контрольных экземпляров; Знания: -роль нормативной документации при управлении качеством; -состав и содержание документов систем управления качеством; -нормативную документацию на основные виды продукции и услуг; -нормативную и методическую документацию по техническому регулированию и метрологии;
	ПК 4.3 Обеспечивать подразделения организации необходимыми документами по стандартизации и подтверждению соответствия	Практический опыт: управления технической и другой нормативной документацией в структурном подразделении организации; Умения: -осуществлять систематическую проверку применяемых в организации стандартов и других документов по техническому регулированию; -вести учет прохождения документов и контроль за сроками их исполнения; -осуществлять идентификацию, регистрацию, актуализацию и хранение документации в структурном подразделении организации; Знания: -роль нормативной документации при управлении качеством; -состав и содержание документов систем управ-

		ления качеством; -нормативную документацию на основные виды продукции и услуг; -нормативную и методическую документацию по техническому регулированию и метрологии;
	ПК 4.4 Осуществлять ведение документации в структурном подразделении	Практический опыт: управления технической и другой нормативной документацией в структурном подразделении организации; Умения: -оформлять необходимую нормативную документацию; -вносить необходимые изменения и исправления в техническую документацию в соответствии с решениями, принятыми при рассмотрении и обсуждении выполняемой работы; -составлять документацию по стандартизации, подтверждению соответствия, управлению качеством; -вести необходимую документацию по созданию, внедрению и поддержанию в рабочем состоянии системы управления качеством организации; -осуществлять систематическую проверку применяемых в организации стандартов и других документов по техническому регулированию; -вносить в действующие стандарты дополнения и изменения; -аннулировать отмененные стандарты и другие документы по стандартизации, осуществлять их регистрацию, комплектование, хранение контрольных экземпляров; Знания: -порядок разработки и оформления плановой и отчетной документации; -методику разработки и правила применения нормативной и технической документации; -роль нормативной документации при управлении качеством; -состав и содержание документов систем управления качеством;
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		Практический опыт: -в выполнении слесарных работ различных видов, выходного контроля готового товара и в сверке параметров выпускаемой продукции с эталонными показателями, указанными в технической документации, чертежах, ГОСТ; - в выполнении наладки металлорежущего станка, в применении режущего и контрольно-измерительного инструмента, в совершенстве владеть выполняемыми операциями на станке, применении выходного контроля товара и в свер-

		ке параметров выпускаемой продукции с эталонными показателями, указанными в технической документации, чертежах, ГОСТ. Умения: – читать чертежи; – определять допуск, отклонения; – пользоваться таблицей «Единая система допусков и посадок СЭВ»; – определять необходимые параметры контроля; – выбирать методы контроля качества продукции, работ; – выбирать и использовать средства контроля; – сверять реальные параметры выпускаемой продукции с эталонными показателями, указанными в технической документации, чертежах, ГОСТ; – выявлять технические несоответствия и причины брака; – оформлять сопроводительную документацию - сертификаты, дефектные ведомости, паспорта качества; – руководствоваться действующими на предприятии инструкциями, стандартами и другой нормативной документацией; – руководствоваться методическими материалами, ГОСТ, ТУРП и другой нормативной документацией, относящейся к деятельности контролёра; – читать чертежи; – определять допуск, отклонения; – пользоваться таблицей «Единая система допусков и посадок СЭВ»; – настраивать станок на заданные режимы резания; – настраивать станок на обработку поверхностей; – определять необходимые параметры контроля; – выбирать методы контроля качества продукции, работ; – выбирать и использовать средства контроля; – сверять реальные параметры выпускаемой продукции с эталонными показателями, указанными в технической документации, чертежах, ГОСТ; – выявлять технические несоответствия и причины брака; – оформлять сопроводительную документацию - сертификаты, дефектные ведомости, паспорта качества;
--	--	---

		– руководствоваться действующими на предприятии инструкциями, стандартами и другой нормативной документацией; – руководствоваться методическими материалами, ГОСТ, ТУРП и другой нормативной документацией, относящейся к деятельности контролёра; Знания: – цели, задачи контроля качества продукции, работ, услуг; – методы измерений, основные средства измерений и контроля качества продукции; – назначение слесарных операций различных видов; – параметры технологического процесса; – технологические процессы и режимы контролируемого производства; – используемое в своей деятельности лабораторное оборудование, принципы его работы, правила эксплуатации; – виды производственного брака, методы его предупреждения и устранения; – стандарты, технические условия, методики и инструкции по контролю качества продукции и технологических процессов; – основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности; – правила внутреннего трудового распорядка; – федеральный закон Постановления правительства РФ и другие нормативно технические акты РФ; – действующие на предприятии инструкции, стандарты и положения, должностной инструкции, контролёра качества; – ГОСТ и технические условия на сырьё и готовую продукцию; – проверка качества используемого сырья; – основные требования Т.Б. при работе на станке; – устройство, принцип работы оборудования на обслуживаемом участке; – влияние состояния оборудования на качество выпускаемой продукции; – методику проведения анализов; – параметры технологического процесса; – ГОСТ и технические условия на сырьё и готовую продукцию; – проверку качества используемого сырья;
--	--	---

		– стандарты, технические условия, методики и инструкции по контролю качества продукции и технологических процессов; – используемое в своей деятельности лабораторное оборудование, принципы его работы, правила эксплуатации; – технологические процессы; – виды производственного брака, методы его предупреждения и устранения; – действующие на предприятии инструкции, стандарты и положения должностной инструкции, контролёра качества; – правила внутреннего трудового распорядка; – основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности; – федеральный закон, Постановления правительства РФ и другие нормативно - технические аспекты РФ.
--	--	--

Требования к результатам освоения ППССЗ, отражающие взаимосвязь между формируемыми компетенциями и дисциплинами/профессиональными модулями обязательной и вариативной части учебных циклов, всеми видами практик образовательной программы, представляются по форме (Приложение 1).

1.4 Специфические особенности ППССЗ

Специальность 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» является специфической, так как во время обучения студенты получают знания, позволяющие достигать такого качества продукции, которое будет соответствовать западным стандартам: ISO 9000 - стандарты менеджмента качества. ISO 14000 - управление качеством окружающей среды. MRPII и ERP - методологии.

Кроме того, студенты, получающие соответствующее образование, осваивают методы и средства по контролю за качеством современного уровня, осваивают современные графические программы, которые предназначены для проектирования, изучают базы данных, метрологию, сертификацию и стандартизацию.

Полученная информация позволяет выпускнику применять себя в различных организациях.

Выпускники могут работать в любой отрасли промышленности в сферах:

- производственно-управленческой;
- экспериментально-исследовательской;
- организационно-методической;
- контрольно-надзорной;
- сертификационной.

В процессе обучения специальность 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» дает студентам знания и навыки, которые пригодятся впоследствии в работе. Теоретические, а также практические занятия, проводимые во время обучения, моделируют ситуации, встречающиеся в реальности. Для того чтобы в работе не возникало сложностей, знания предоставляют по различным направлениям.

Учебный план по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» включает обязательную часть циклов и вариативную часть, которая позволяет получать дополнительные знания и умения, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, с учетом мнения работодателей, возможности продолжения образования выпускника на следующей ступени профессионального образования.

Получив специальность «Техническое регулирование и управление качеством», можно работать: контролером качества; метрологом; контролером качества обработки изделий; делопроизводителем; лаборантом химического анализа; поверителем; техником-технологом; техником по качеству.

Специальность позиционируется как одна из наиболее востребованных. Спрос на высококвалифицированных специалистов высок, востребованность на рынке труда растет, а заработная плата, в зависимости от деловых качеств, уровня профессионализма и отношения к выбранной профессии, высока.

1.5 Характеристика активных/интерактивных методов и форм организации занятий, электронных образовательных технологий, применяемых при реализации ППССЗ

Таблица 5

Активные/интерактивные методы и формы организации занятий	Характеристика активных/интерактивных методов и форм организации занятий	Формируемые компетенции
Бинарная лекция	В данной лекции учебный материал проблемного содержания дается студентам в живом диалогическом общении двух преподавателей между собой. Здесь моделируются реальные профессиональные ситуации	-осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4); -организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и

	обсуждения теоретических вопросов с разных позиций двумя специалистами, например теоретиком и практиком, сторонником и противником той или иной точки зрения и т.п.	способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2); -осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ, услуг (ПК1.1); -анализировать и обобщать результаты контроля качества и испытаний (ПК 1.3); -определять этапы внедрения технических регламентов (ПК 2.1); -использовать основные методы управления качеством (ПК 3.1)
Урок-практикум	На уроке практикуме происходит усиление практической направленности обучения. Основной формой проведения являются практические и лабораторные работы, на которых учащиеся самостоятельно упражняются в практическом применении усвоенных теоретических знаний и умений.	-осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4); -организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2); -осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ, услуг (ПК1.1); -анализировать и обобщать результаты контроля качества и испытаний (ПК 1.3); -определять этапы внедрения технических регламентов (ПК 2.1); -использовать основные методы управления качеством (ПК 3.1)
Урок-экскурсия	Задача – обогащение знаний учащихся, установление связи теории с практикой, с жизненными явлениями и процессами, развитие творческих способностей учащихся, их самостоятельности, организованности, воспитание положительного отношения к учению. Форма проведения уроков-экскурсий весьма разнообразна. Это и пресс-конференция с участием представителей предприятия, теле-экскурсии.	- анализировать и обобщать результаты контроля качества и испытаний (ПК 1.3); - организовывать и проводить мероприятия по улучшению качества продукции, процессов, услуг, систем управления (ПК 3.2); -организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2); -принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК 3).
Урок-дискуссия	На уроке дискуссии составляют рассмотрение и исследование спорных вопросов, проблем, различных подходов при аргументации суждения, решение различных заданий.	- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами (ОК 6); - брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий (ОК 7); -использовать основные методы управления качеством (ПК 3.1) - выполнять работы по подготовке и

		проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством (ПК 3.4); - анализировать и обобщать результаты контроля качества и испытаний (ПК 1.3);
Урок-консультация	На уроках консультациях проводится систематизация и обобщение программного материала. На консультации сочетаются различные формы работы с учащимися: общие, групповые и индивидуальные. Накануне урока-консультации предлагается учащимся домашнее задание, также выдаются карточки с вопросами и заданиями, с которыми они не могут справиться. Учитель наряду с логико-дидактическим анализом содержания изучаемого материала систематизирует затруднения, недочеты и ошибки в устных и письменных работах учащихся.	- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4); -использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5); -использовать основные методы управления качеством (ПК 3.1) - организовывать и проводить мероприятия по улучшению качества продукции, процессов, услуг, систем управления (ПК 3.2); - принимать участие в работах по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий (ПК 2.4).
Интегрированный урок	Интеграция предполагает усиление межпредметных связей, снижение перегрузок учащихся, расширение сферы получаемой информации учащимися, подкрепление мотивации обучения. На уроке происходит формирование знаний об окружающем мире и его закономерностей в целом, так же установление внутрипредметных и межпредметных связей в усвоении основ наук по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством».	-ориентировать в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 8); -принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК 3); - определять этапы внедрения технических регламентов (ПК 2.1); - проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы ее изготовления (ПК 2.2); - принимать участие в работах по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий (ПК 2.4).
Урок-соревнования	Основу урока-соревнования составляют состязания команд при ответах на вопросы и решении чередующих заданий, предложенных учителем. Эти уроки проводятся в форме эстафет и поединков. Для каждого урока детализируется структура в соответствии с используемым материалом. Для участие в данном уроке класс разбивается на команды. Каждой команде даются одни и те же задания с таким расчетом, чтобы число заданий было равно числу участников команд. Дается	- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами (ОК 6); - брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий (ОК 7); - принимать участие в работах по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий (ПК 2.4). -использовать основные методы управления качеством (ПК 3.1) - проводить статистическое регулирование технологических процессов (ПК 3.3).

	время на обдумывание и поиск решений. Жюри следит за соблюдением правил соревнования и подводит итоги состязания.	
Урок-деловая игра	В деловых играх на основе игрового замысла моделируются жизненные ситуации и отношения, в рамках которых выбирается оптимальный вариант решения рассматриваемой проблемы, и имитируется его реализация на практике. Применяются учебные деловые игры. Создается игровая проблемная ситуация, решается проблема, обсуждаются и проверяются полученные результаты, корректируются принятые решения при необходимости, анализируются и оцениваются результаты работы.	-принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК 3); -организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2); - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами (ОК 6); - составлять проекты документов по стандартизации и управлению качеством организации (ПК 4.2); - осуществлять ведение документации в структурном подразделении (ПК 4.4); - ПК 4.1.

Таблица 6

Наименование дисциплины, профессионального модуля, МДК в соответствии с учебным планом	Реализуемые активные и интерактивные формы проведения занятий
БД.01 Русский язык	Урок-деловая игра, Урок-соревнования
БД.02 Литература	Урок-деловая игра, Урок-соревнования
БД.03 Иностранный язык	Интегрированный урок
БД.04 История	Урок-дискуссия
БД.05 Астрономия	Урок-практикум, Интегрированный урок
БД.06 Физическая культура	Урок-соревнования
БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Урок-практикум
БД.08 Химия	Урок-консультация
БД.09 Обществознание (включая экономику и право)	Урок-деловая игра
БД.10 Биология	Интегрированный урок
БД.11 География	Интегрированный урок
БД.12 Черчение	Урок-практикум
ПД.01 Математика	Урок-практикум
ПД.02 Информатика	Урок-дискуссия
ПД.03 Физика	Урок-практикум
ОГСЭ.01 Основы философии	Урок-деловая игра
ОГСЭ.02 История	Урок-дискуссия
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Бинарная лекция
ОГСЭ.04 Физическая культура	Урок-деловая игра
ЕН.01 Математика	Урок-деловая игра

ЕН.02 Компьютерное моделирование	Урок-практикум
ЕН.03 Экологические основы природопользования	Урок-практикум
ОП.01 Инженерная графика	Урок-соревнования, Бинарная лекция
ОП.02 Электротехника	Урок-деловая игра
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Урок-дискуссия
ОП.04 Электротехнические измерения	Урок-деловая игра
ОП.05 Техническая механика	Урок-соревнования
ОП.06 Охрана труда	Урок-практикум
ОП.07 Менеджмент	Урок-деловая игра
ОП.08 Материаловедение	Урок-практикум
ОП.09 Экономика организации	Бинарная лекция
ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Урок-практикум, Бинарная лекция
ОП.11 Технология конструкционных материалов	Урок-практикум
ОП.12 Физические основы измерений	Урок-соревнования
ОП.13 Измерительные и компьютерные технологии	Урок-практикум, Бинарная лекция
ОП.14 Компьютерная графика	Урок-практикум
ОП.15 Технология производства	Урок-дискуссия
ОП.16 Введение в профессию: общие компетенции специалиста	Урок-деловая игра
ОП.17 Безопасность жизнедеятельности	Урок-практикум
ПМ.01 Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	Урок-практикум
МДК.01.01 Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	Урок-деловая игра
МДК.01.02 Нормирование точности, методы и правила контроля качества	Урок-деловая игра
МДК.01.03 Средства и методы управления качеством	Урок-деловая игра
ПМ.02 Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	Урок-дискуссия
МДК.02.01 Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	Урок-практикум
ПМ.03 Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	Урок-соревнования
МДК.03.01 Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	Урок-практикум
ПМ.04 Управление документацией	Бинарная лекция
МДК.04.01 Теоретические основы управления документацией	Урок-дискуссия

В процессе реализации образовательной программы допускается использование различных образовательных технологий, позволяющих обеспечить взаимодействие обучающихся и педагогических работников опосредовано (на расстоянии), путем организации образовательной деятельности в электронных информационно-образовательных средах.

Отдельные части образовательной программы могут реализовываться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой и (или) государственной итоговой аттестации обучающихся.

2. Документы, регламентирующие организацию и содержание учебного процесса.

2.1 Учебный план

Учебный план по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» составлен в соответствии с требованиями к структуре ППСЗ, сформулированными в разделе VI ФГОС по специальности СПО, и по форме, разработанной Информационно-методическим центром анализа (г. Шахты), согласован отделом развития СПО Департамента довузовского образования и организации набора и утвержден Первым проректором.

Учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ППСЗ как:

- виды учебной нагрузки обучающихся;
- объемные параметры учебной нагрузки по видам: в целом за весь период обучения, по годам обучения и по семестрам;
- перечень осваиваемых учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- формы контроля;
- объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации;
- перечень формируемых общих и профессиональных компетенций и их распределение по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам в составе профессиональных модулей.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка студентов предполагает теоретические занятия, лабораторные и практические занятия.

ППСЗ по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» предусматривает изучение следующих **учебных циклов**:

- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ),
- математического и общего естественно-научного (ЕН),

- профессионального (П);
- и разделов:**
- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Таблица 7

**Структура и объём образовательной программы по специальности
среднего профессионального образования 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством»**

Структура ППССЗ	Общий объём программы (максимальная учебная нагрузка обучающихся) (акад. часов или недель)	В том числе обязательная учебная нагрузка обучающихся (акад. часов или недель)
Обязательная часть учебных циклов ППССЗ в том числе:	3186	2124
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (ОГСЭ)	648	432
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (ЕН)	216	144
Профессиональный учебный цикл В том числе:	2322	1548
Общепрофессиональные дисциплины	898	598
Профессиональные модули	1424	950
Вариативная часть учебных циклов ППССЗ	1350	900
Разделы В том числе:		
Учебная практика	6 нед.	216 час.
Производственная практика (по профилю специальности)	19 нед.	684 час.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	144 час.
Промежуточная аттестация	5 нед.	
Государственная итоговая аттестация в том числе:	6 нед.	
Подготовка ВКР	4 нед.	
Защита ВКР	2 нед.	

2.1.5 Учебный план по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» включает обязательную часть циклов и вариативную часть, формируемую участниками образовательных отношений. Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет 3186 часов (70% от общего объема времени, отведенного на их освоение), и содержит перечень всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, указанных во ФГОС по специальности СПО.

Вариативная часть учебных циклов составляет 1350 часов (30 %). Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени, отведенный на вариативную часть, в количестве 1350 часов распределяется следующим образом:

Увеличено количество часов на следующие изучаемые дисциплины:

ОГСЭ.01 Основы философии – 12 часов;

ОГСЭ.02 История -12 часов;

ОГСЭ.03 Иностранный язык – 54 часа;

ЕН.01 Математика – 30 часов;

ЕН.02 Компьютерное моделирование – 23 часов;

ОП.01 Инженерная графика-120 часов;

ОП.02 Электротехника – 24 часа;

ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация – 22 часа;

ОП.04 Электротехнические измерения-100 часов;

ОП.05 Техническая механика-100 часов;

ОП.06 Охрана труда - 24 часа;

ОП.07 Менеджмент – 24 часа;

ОП.08 Материаловедение – 18 часов;

ОП.09 Экономика организации-12 часов;

ОП.12 Физические основы измерений-140 часов;

ОП.15 Технология производства-183 часа;

ОП. 16 Введение в специальность – 24 часа;

ОП.17 Безопасность жизнедеятельности – 16 часов;

МДК.01.01 Теоретические основы организации контроля качества и испытаний-58 часов.

2. Введены новые учебные дисциплины:

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 72 часа;

- ОП.11 Технология конструкционных материалов – 94 часа;
ОП.13 Измерительные и компьютерные технологии – 80 часов;
ОП.14 Компьютерная графика – 108 часов.

2.1.6 Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть ОГСЭ учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: ОГСЭ.01 Основы философии; ОГСЭ.02 История; ОГСЭ.03 Иностранный язык; ОГСЭ.04 Физическая культура.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», объёмом 68 акад. часов, из которых – 48 часов отводятся на освоение основ военной службы для юношей.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

2.1.7 В процессе обучения студенты выполняют курсовые работы (проекты). Курсовые работы (проекты) выполняются по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) по ПМ профессионального цикла и реализуются в пределах времени, отведённого на её (их) изучение:

МДК.01.02 Нормирование точности, методы и правила контроля качества (курсовая работа, 6 семестр);

МДК.02.01 Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации (курсовая работа, 7 семестр).

2.1.8 Консультации для обучающихся установлены из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации дисциплин общеобразовательного цикла учебного плана для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Предусмотрены следующие виды консультаций: групповые, индивидуальные.

2.1.9 Обязательными элементами учебного плана являются: справочник компетенций, матрица «Распределение компетенций» и пояснительная записка, которые формируются и утверждаются вместе с учебным планом.

Справочник компетенций и матрица распределения компетенций отражают взаимосвязь между формируемыми компетенциями и дисциплинами/профессиональными модулями обязательной и вариативной части учебных циклов, всеми видами практик.

2.1.10 Пояснительная записка к учебному плану детализирует организацию учебного процесса и режим занятий обучающихся, распределение часов вариативной части учебных циклов по ППСЗ, формы промежуточной и государственной итоговой аттестации.

Учебный план специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» является частью ППСЗ и прикладывается к программе.

2.2 Общеобразовательный цикл ППСЗ

2.2.1 Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППСЗ.

При разработке общеобразовательного цикла ППСЗ использовались следующие нормативные документы:

- приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказ Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

- примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ учитывается получаемая специальность СПО соответствующего профиля профессионального образования.

Специальность 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» относится к техническому профилю.

2.2.2 Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределяется на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования должен содержать не менее 10 учебных дисциплин, из них не менее 3 учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования и осваиваемой специальности СПО: математика, информатика, физика.

2.2.4 В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой – не менее 34 час., по профильной – не менее 68 час.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

2.2.5 Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ таких циклов, как ОГСЭ, ЕН, а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

2.3 Календарный график учебного процесса

Календарный график учебного процесса по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, промежуточной аттестации (экзаменационных сессий), практик, государственной итоговой аттестации, каникул. График разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО, согласован и утвержден вместе с учебным планом.

Учебный год для обучающихся по ППССЗ по очной форме обучения начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану для соответствующего курса обучающихся по образовательной программе.

В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы.

Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

2.4 Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик

2.4.1 Рабочие программы разработаны для всех УД и ПМ, как обязательной, так и вариативной части учебных циклов ППССЗ, включая дисциплины по выбору студентов, в соответствии с требованиями Положения об учебно-методических комплексах учебных дисциплин и профессиональных модулей основных образовательных программ СПО (программ подготовки специалистов среднего звена), утвержденного приказом от 27.02.2019 № 12-13-338. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и программы практик входят в состав УМК УД/ПМ, в ППССЗ помещаются только аннотации (паспорта) рабочих программ.

В рабочих программах всех учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик обязательно отражаются требования к результатам освоения всех УД и ПМ: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

2.4.2 В рабочую программу учебной дисциплины/профессионального модуля входят следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- паспорт (аннотация) программы учебной дисциплины/профессионального модуля;
- структура и содержание учебной дисциплины/профессионального модуля;
- условия реализации учебной дисциплины/профессионального модуля (список учебной литературы и информационное обеспечение, материально-техническое обеспечение);
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины/

Рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин разработаны на основе Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных к использованию при реализации ОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

В рабочих программах уточняют содержание обучения по дисциплине (модулю), в том числе изучаемое углубленно с учетом её/его значимости для освоения ППССЗ и специфики специальности; последовательность изучения материала; распределение часов по разделам и темам, конкретным лабораторным и практическим занятиям; тематику рефератов, самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов; формы и методы текущего контроля успеваемости и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов по УД/ПМ, рекомендуемые учебные пособия и т.д.

2.4.4 Программы практики разработаны в соответствии с Положением о практике обучающихся по основным образовательным программам среднего профессионального (программам подготовки специалистов среднего звена) в ДВФУ», утвержденным приказом проректора по учебной и воспитательной работе ДВФУ от 13 февраля 2018 г. № 12-13-194.

В соответствии с требованиями ФГОС по специальности СПО практика является обязательным разделом ППССЗ.

Основной целью практики является комплексное освоение обучающимися всех видов деятельности в соответствии с ФГОС СПО, последовательное формирование, закрепление и развитие общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и практического опыта в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.4.5 При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, путем чередования с теоретическими занятиями по дням или неделям в рамках профессиональных модулей при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Учебная практика – это вид учебной деятельности, направленный на закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении базовых общепрофессиональных дисциплин и/или МДК. Учебная практика реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности.

Основной задачей учебной практики является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, необ-

ходимого для последующего освоения обучающимися ОК и ПК по избранной специальности.

Учебная практика при наличии соответствующей материально-технической базы, необходимой для выполнения программы практики, может проводиться непосредственно в структурных подразделениях университета (в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебных базах практики, ресурсных центрах, бизнес-инкубаторах и иных структурных подразделениях ДВФУ), либо в организациях в специально оборудованных помещениях, на основе договоров, заключаемых между организацией и университетом.

Производственная практика (по профилю специальности) – это вид учебной деятельности, направленный на самостоятельное выполнение обучающимися определенных видов работ, необходимых для осуществления профессиональной деятельности, в максимально приближенных к ней условиях, с целью формирования ПК, последовательного становления ОК, приобретения практического опыта.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Производственная практика проводится исключительно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых ДВФУ с предприятиями, организациями, учреждениями.

Основные базы практик: градообразующие предприятия ПАО «Аскольд», ПАО ААК «Прогресс».

Преддипломная практика направлена на углубление практического опыта обучающегося, развитие и совершенствование приобретенных ОК и ПК, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения обучающимися всей учебной и производственной практики (по профилю специальности) в составе профессиональных модулей.

Общий объем времени, отведенный на практику, определяется ФГОС СПО. Продолжительность практики при освоении каждого ПМ определяется рабочим учебным планом, рабочей программой ПМ и программой практики.

2.4.6 Программа практики определяет содержание каждого вида и этапа практики, объем времени, отводимый на каждый вид/этап практики, планируемые результаты практики, процедуру оценки ОК и ПК обучаю-

щихся, освоенных ими в ходе прохождения практики, формы отчетности по итогам практики.

Основными разделами программы практики являются:

- титульный лист;
- паспорт программы практики;
- результаты практики;
- структура и содержание практики;
- условия организации и проведения практики;
- контроль и оценка результатов практики.

Аннотации (паспорта) рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей представлены в Приложении к ППССЗ в соответствии с таблицей.

Таблица 8

Перечень аннотаций рабочих программ всех учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик ППССЗ

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины, профессионального модуля, практики в соответствии с учебным планом	Номер приложения в ППССЗ, содержащего аннотацию (паспорт) программы
1	2	3
БД.01	Русский язык	5
БД.02	Литература	5
БД.03	Иностранный язык	5
БД.04	История	5
БД.05	Астрономия	5
БД.06	Физическая культура	5
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	5
БД.08	Химия	5
БД.09	Обществознание (включая экономику и право)	5
БД.10	Биология	5
БД.11	География	5
БД.13	Черчение	5
ПД.01	Математика	5
ПД.02	Информатика	5
ПД.03	Физика	5
ОГСЭ.01	Основы философии	5
ОГСЭ.02	История	5
ОГСЭ.03	Иностранный язык	5
ОГСЭ.04	Физическая культура	5
ЕН.01	Математика	5
ЕН.02	Компьютерное моделирование	5
ЕН.03	Экологические основы природопользования	

ОП.01	Инженерная графика	5
ОП.02	Электротехника	5
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	5
ОП.04	Электротехнические измерения	5
ОП.05	Техническая механика	5
ОП.06	Охрана труда	5
ОП.07	Менеджмент	5
ОП.08	Материаловедение	5
ОП.09	Экономика организации	5
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5
ОП.11	Технология конструкционных материалов	5
ОП.12	Физические основы измерений	5
ОП.13	Измерительные и компьютерные технологии	5
ОП.14	Компьютерная графика	5
ОП.15	Технология производства	5
ОП.16	Введение в специальность	5
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности	5
ОП.01	Инженерная графика	5
ОП.02	Электротехника	5
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	5
ПМ.01	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	5
МДК.01.01	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	
МДК.01.02	Нормирование точности, методы и правила контроля качества	
МДК.01.03	Средства и методы управления качеством	
ПМ.02	Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	5
МДК.02.01	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	
ПМ.03	Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	5
МДК.03.01	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
ПМ.04	Управление документацией	5
МДК.04.01	Теоретические основы управления документацией	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Контроль качества	

2.5 Учебно-методические комплексы учебных дисциплин и профессиональных модулей

2.5.1 ППСЗ обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям учебного плана.

УМК УД/ПМ разработаны в соответствии с требованиями Положения об учебно-методических комплексах учебных дисциплин и профессиональных модулей основных образовательных программ СПО (программ подготовки специалистов среднего звена), утвержденного приказом от 27.02.2019 № 12-13-338. УМК УД/ПМ включает следующие обязательные компоненты:

- рабочую программу учебной дисциплины/профессионального модуля;
- комплект материалов для проведения аудиторных практических, лабораторных и семинарских занятий под руководством преподавателя, включая методические указания по выполнению всех видов аудиторных практических и лабораторных занятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины/ профессионального модуля;
- комплект материалов для организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов, включая методические указания по выполнению всех видов самостоятельных заданий и работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины/профессионального модуля;
- комплекты оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, профессиональному модулю, включая методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, описание шкал оценивания;
- тематику курсовых работ (проектов) по дисциплине, профессиональному модулю (*при наличии*) и методические материалы по подготовке курсовой работы (проекта);

В состав УМК УД/ПМ также могут входить:

- рекомендации УМО по формированию и реализации примерной программы учебной дисциплины/профессионального модуля;
- методические указания по освоению дисциплины/профессионального модуля;
- дополнительные источники теоретической информации по дисциплине/профессиональному модулю: обучающие компьютерные программы, электронные учебники, мультимедийные средства обучения,

публикации в периодической печати, демонстрационный материал, медиаматериалы;

- справочно-информационные материалы: законодательные и нормативные акты, словари основных терминов и понятий (гlossарий дисциплины, ПМ) и т.д.;

- эталоны качества – лучшие образцы студенческих работ (рефератов, курсовых работ, индивидуальных заданий, отчетов и т.д.);

- другие дополнительные компоненты, устанавливаемые по усмотрению преподавателя УД/ПМ.

2.5.2 УМК УД/ПМ разработаны преподавателями соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса (курсов) и/или профессионального модуля в соответствии с учебным планом специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» и хранятся в электронном виде (за исключением аннотаций УМК, рабочих программ учебных дисциплин/профессиональных модулей и комплектов оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине и ПМ).

Аннотации (краткие характеристики) учебно-методических комплексов ППССЗ по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» включают информацию о месте дисциплины/профессионального модуля в учебном плане, курсе и семестре, когда она (он) реализуется, трудоемкости, количестве часов аудиторной и самостоятельной работы, связи с другими учебными дисциплинами/профессиональными модулями ППССЗ, о составе УМК, его отличительных особенностях.

Таблица 9

Перечень аннотаций учебно-методических комплексов учебных дисциплин и профессиональных модулей ППССЗ

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины, профессионального модуля, практики в соответствии с учебным планом	Номер приложения в ППССЗ, содержащего аннотацию (паспорт) программы
1	2	3
БД.01	Русский язык	6
БД.02	Литература	6
БД.03	Иностранный язык	6
БД.04	История	6
БД.05	Астрономия	6
БД.06	Физическая культура	6
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	6

БД.08	Химия	6
БД.09	Обществознание (включая экономику и право)	6
БД.10	Биология	6
БД.11	География	6
БД.13	Черчение	6
ПД.01	Математика	6
ПД.02	Информатика	6
ПД.03	Физика	6
ОГСЭ.01	Основы философии	6
ОГСЭ.02	История	6
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	6
ЕН.01	Математика	6
ЕН.02	Компьютерное моделирование	6
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Инженерная графика	6
ОП.02	Электротехника	6
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	6
ОП.04	Электротехнические измерения	6
ОП.05	Техническая механика	6
ОП.06	Охрана труда	6
ОП.07	Менеджмент	6
ОП.08	Материаловедение	6
ОП.09	Экономика организации	6
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6
ОП.11	Технология конструкционных материалов	6
ОП.12	Физические основы измерений	6
ОП.13	Измерительные и компьютерные технологии	6
ОП.14	Компьютерная графика	6
ОП.15	Технология производства	6
ОП.16	Введение в специальность	6
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности	6
ОП.01	Инженерная графика	6
ОП.02	Электротехника	6
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	6
ПМ.01	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	6
МДК.01.01	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	
МДК.01.02	Нормирование точности, методы и правила контроля качества	
МДК.01.03	Средства и методы управления качеством	
ПМ.02	Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	6

МДК.02.01	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	
ПМ.03	Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	6
МДК.03.01	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
ПМ.04	Управление документацией	6
МДК.04.01	Теоретические основы управления документацией	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Контролёр качества	

2.6 Самостоятельная работа обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся предусмотрена ФГОС и учебным планом специальности СПО.

Объем самостоятельной (внеаудиторной) работы студента составляет не менее 1/3 от общего количества часов обучения по учебным циклам ППССЗ 1734 ч.

При реализации ППССЗ используются следующие виды самостоятельной работы обучающихся:

- подготовка и написание курсовых работ (проектов);
- подготовка расчетно-графических работ, творческих заданий и проектов;
- решение специальных задач, выполнение домашних контрольных работ, тренировочных и обучающих тестов;
- проработка отдельных разделов теоретического курса;
- написание рефератов, докладов и сообщений;
- подготовка к лабораторным и практическим занятиям;
- оформление отчетов по лабораторным и практическим работам, подготовка к сдаче и защите отчетов;
- выполнение других видов работ, назначенных преподавателем.

Конкретные виды самостоятельной работы студента по учебной дисциплине, МДК, ПМ определяются ведущим(и) дисциплину/профессиональный модуль преподавателем (ми) и отражаются в рабочей программе дисциплины или профессионального модуля.

Колледж обеспечивает эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

Самостоятельная работа обучающихся по специальности с 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» подкреплена учебно-методическим и информационным обеспечением с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

В состав учебно-методических комплексов всех учебных дисциплин и профессиональных модулей по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» обязательно входит комплект материалов для организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся, включающий в себя: полные тексты заданий для самостоятельной работы, методические указания (рекомендации) по их выполнению, критерии оценки качества самостоятельной работы студента.

В методических указаниях описывается последовательность выполнения самостоятельных заданий; приводятся рекомендуемые методики, расчетные алгоритмы, алгоритмы подготовки творческих заданий, проектов, требования к форме, содержанию и оформлению отчетных материалов; примеры выполнения заданий и отчетных материалов (в качестве эталонов), справочные данные или ссылки на указанные данные в литературе; указания по написанию рефератов, докладов и сообщений; и т. д.

Если по учебной дисциплине или профессиональному модулю предусмотрено выполнение курсовой работы (проекта), то в УМК УД/ПМ представлена тематика и методические рекомендации по подготовке и защите курсовых работ (проектов).

3. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ

В соответствии с ФГОС по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ, а также для итоговых аттестационных испытаний выпускников по завершению освоения ими ППССЗ, созданы фонды оценочных средств (далее – ФОС), позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции.

ФОС является неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения ППССЗ и представляет собой комплект методических и контрольно-измерительных материалов.

ФОС ППССЗ состоит из 3-х частей:

- оценочные средства для текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по УД и ПМ;

- оценочные средства для государственной итоговой аттестации.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, МДК и ПМ входят в состав соответствующего УМК УД/ПМ, а для итоговой аттестации – в состав программы ГИА.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

При освоении ППССЗ оценка компетенций (профессиональной квалификации) обучающихся проводится на экзаменах (квалификационных) по каждому из осваиваемых профессиональных модулей (промежуточная аттестация) и при проведении государственной итоговой аттестации.

Оценка компетенций (профессиональной квалификации) производится с соблюдением следующих требований ФГОС СПО:

- фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации разработаны и утверждены директором колледжа после предварительного положительного заключения работодателей;
- содержание экзамена (квалификационного) по ПМ максимально приближено к условиям будущей профессиональной деятельности выпускников, к проведению экзамена в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели;
- тематика выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

3.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся

3.1.1 Поэтапное освоение ППССЗ, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) ОП, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются «Положением об организации и проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов ДВФУ, обучающихся по основным

образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки специалистов среднего звена)», утвержденного приказом врио ректора ДВФУ от 8 декабря 2016 г. № 12-13-2370; учебным планом специальности; рабочими программами УД и ПМ, утверждаемыми в установленном в университете порядке; в сроки, регламентируемые графиками учебного процесса, расписанием учебных занятий и экзаменационных сессий.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой УД и ПМ доводятся до сведения обучающихся на первом занятии по соответствующей дисциплине или междисциплинарному курсу, но не позднее двух месяцев от начала обучения в семестре.

3.1.2 Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных занятий, контрольных работ, тестирования, проверки выполнения индивидуальных домашних заданий, рефератов или в иных формах, определенных программой конкретной дисциплины, профессионального модуля.

3.1.3 Основными формами промежуточной аттестации обучающихся являются:

- зачет и (или) экзамен по учебной дисциплине, МДК;
- комплексный экзамен по двум или нескольким учебным дисциплинам, МДК (далее – комплексный экзамен);
- экзамен или дифференцированный зачет по дисциплинам общеобразовательного цикла (для лиц, обучающихся на базе основного общего образования);
- зачеты по учебной и производственной (преддипломной) практике и дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности);
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;

Вид промежуточной аттестации по конкретной изучаемой дисциплине или МДК устанавливается в соответствии с утвержденным учебным планом, на основании которого реализуется ППССЗ, и отражается в рабочей программе дисциплины или ПМ.

При планировании промежуточной аттестации обучающихся по каждой учебной дисциплине и ПМ учебного плана, в том числе, введенных за счет вариативной части ППССЗ, предусматривается одна из форм промежуточной аттестации.

3.1.4 Количество всех экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество

зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Количество экзаменов и зачетов в процессе промежуточной аттестации обучающихся по индивидуальному учебному плану устанавливается данным учебным планом.

Сроки проведения промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом и календарным учебным графиком.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов (экзаменационную сессию) отводится суммарно 72 часа (2 недели) в учебном году, в последний год обучения – 36 часов (1 неделя).

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и МДК кроме преподавателей этих дисциплин и МДК привлекаются преподаватели смежных дисциплин и МДК, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям - представители работодателей.

3.1.5 ФОС для текущего контроля успеваемости разработаны преподавателями УД или ПМ.

ФОС для промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК в составе ПМ разработаны преподавателями учебных дисциплин или МДК (ПМ) и утверждены директором колледжа. Для разработки и экспертизы ФОС для промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК в составе ПМ привлекались преподаватели смежных дисциплин и МДК.

ФОС для проведения экзаменов (квалификационных) по ПМ разработаны преподавателями ПМ, утверждены директором колледжа после положительного заключения работодателей ведущих предприятий ПАО ААК «Прогресс», ОАО ААК «Аскольд», которые привлекаются в качестве внешних экспертов, с целью максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по ПМ к условиям их будущей профессиональной деятельности.

3.1.6 Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль успеваемости проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования в пределах ППССЗ проводится в форме дифференцированных зачётов и итоговых экзаменов.

Итоговые экзамены проводятся за счет времени, выделяемого ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

Итоговые экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом профиля получаемой специальности СПО.

Экзамены по учебным дисциплинам «Русский язык », «Математика» проводятся письменно:

по дисциплине «Русский язык » – в форме сочинения на заданную тему либо изложения с заданиями творческого характера. Возможно проведение экзамена с использованием экзаменационных материалов в форме тестов;

по дисциплине «Математика» – в форме контрольной работы или с использованием экзаменационных материалов в форме тестов.

Экзамен по профильной учебной дисциплине проводится устно, письменно либо имеет смешанный характер.

Дифференцированные зачеты по остальным дисциплинам общеобразовательного цикла учебного плана проводятся за счёт времени, выделяемого в учебном плане на изучение соответствующей общеобразовательной дисциплины.

Дифференцированные зачёты по дисциплинам общеобразовательного цикла учебного плана проводятся с использованием контрольных материалов в виде набора заданий тестового типа, тем для рефератов, набора заданий для традиционной контрольной работы, вопросов для устного опроса обучающихся и др.

ФОС для проведения дифференцированных зачётов и итоговых экзаменов по дисциплинам общеобразовательного цикла, включая критерии их оценки, разработаны преподавателями соответствующих общеобразовательных дисциплин, рассмотрены и согласованы предметно-цикловыми (методическими) комиссиями и утверждены директором колледжа.

3.1.7 К итоговым экзаменам и дифференцированным зачетам допускаются обучающиеся, завершившие освоение учебных дисциплин общеобразовательного цикла и имеющие по ним положительные результаты текущей успеваемости.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла учебного плана определяется оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», полученные обучающимся по результатам сдачи итоговых экзаменов и дифференцированных зачетов по общеобразовательным дисциплинам, свидетельствуют, что при реализации среднего общего образова-

ния в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования обучающийся получил среднее общее образование.

Положительные оценки, полученные обучающимся на итоговых экзаменах и дифференцированных зачетах по дисциплинам общеобразовательного цикла учебного плана, заносятся в приложение к диплому о среднем профессиональном образовании.

3.1.8 Обучающиеся, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании.

Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования проводится в форме единого государственного экзамена.

3.2 Государственная итоговая аттестация выпускников

3.2.1 Государственная итоговая аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после освоения ими ППССЗ в полном объеме.

В соответствии с ФГОС СПО и учебным планом специальности на государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель, из которых 4 недели - на подготовку ВКР и 2 недели - на проведение заседаний государственной экзаменационной комиссии.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

Целью ГИА является установление уровня подготовки выпускников к выполнению профессиональных задач, определение степени соответствия результатов освоения ими ППССЗ требованиям ФГОС СПО.

3.2.2. ГИА по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» проводится в соответствии со следующими нормативными документами:

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 « Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Положением о государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам среднего профессионального образования

(программам подготовки специалистов среднего звена) в ДВФУ от 21.02.2020 № 12-50-24, утверждено решением Ученого совета ДВФУ (протокол от 13.02.2020 № 01-20).

3.2.3 Формами государственной итоговой аттестации по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» являются защита выпускной квалификационной работы.

3.2.4 ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (ГЭК), состав которой утверждается ежегодно приказом ректора (проректора по учебной и воспитательной работе) ДВФУ.

ГЭК формируется из педагогических работников ДВФУ, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель ГЭК утверждается ежегодно в срок не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год Министерством науки и высшего образования РФ.

Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в ДВФУ, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
- представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

- 3.2.5 Программа ГИА по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» разработана в соответствии с внутренним локальным нормативным актом Положением о государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки специалистов среднего звена) в ДВФУ от 21.02.2020 № 12-50-24, утверждено решением Ученого совета ДВФУ (протокол от 13.02.2020 № 01-20);

Программа ГИА определяет требования к выпускным квалификационным работам (ВКР), к их содержанию, объему, структуре, оформлению, регламентирует процедуру проведения защиты ВКР, методику оценивания результатов.

Программа ГИА разработана ведущей цикловой методической комиссией по специальности СПО и утверждена директором колледжа после обсуждения на заседании педагогического совета колледжа с участием председателя ГЭК.

Обязательным компонентом программы ГИА является фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.

ФОС для проведения ГИА включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- тематику ВКР, четко соотнесенную с видами профессиональной деятельности указанными для специалистов соответствующего профиля во ФГОС СПО; критерии оценки результатов защиты ВКР.

ФОС для ГИА утверждены директором колледжа после предварительного положительного заключения (рецензии) работодателей.

3.2.7 Утвержденная программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

3.3 Требования к выпускным квалификационным работам

3.3.1 В соответствии с ФГОС по специальности СПО обязательной формой государственной итоговой аттестации является подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

ВКР способствует систематизации и закреплению полученных выпускником знаний и умений, их расширению за счет изучения новейших практических разработок и проведения исследований в профессиональной сфере; применению полученных в процессе обучения компетенций при решении конкретных задач, вопросов и проблем, разрабатываемых в ВКР, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

3.3.2 ВКР по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» выполняется в форме дипломной работы.

Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается преподавателями профессиональных модулей. В соответствии с требованиями ФГОС СПО темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ.

В формулировках тем отражается прикладной характер выполняемой работы.

Тематика выпускных квалификационных работ рассматривается на заседании ведущей цикловой методической комиссии по специальности СПО и согласовывается с представителями работодателей.

Перечень тем ВКР ежегодно обновляется.

Утвержденная тематика выпускных квалификационных работ доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до начала защиты ВКР в соответствии с графиком учебного процесса. Студенту предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема, инициированная студентом, также рассматривается на заседании ведущей цикловой методической комиссии по специальности СПО и согласовывается с работодателями.

Выбор одной и той же темы двумя студентами, проходящими преддипломную практику на одном предприятии, не допускается.

В отдельных случаях возможно выполнение комплексной выпускной квалификационной работы группой студентов, где каждый прорабатывает свой перечень вопросов или направление.

3.3.3 Для подготовки ВКР каждому студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Выбор студентом темы ВКР оформляется заявлением студента, согласованным с руководителем ВКР и подписанным директором колледжа. Закрепление за студентами тем ВКР, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом в срок не позднее 1 февраля текущего года (для студентов очной формы обучения).

Тема ВКР может быть изменена по письменному заявлению студента, с указанием обоснования причины изменения, в срок не позднее, чем за 2 недели до начала преддипломной практики.

– 3.3.4 Общие рекомендации по подготовке выпускной квалификационной работы приведены в Положении о государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки специалистов среднего звена) в ДВФУ от 21.02.2020 № 12-50-24, утверждено решением Ученого совета ДВФУ (протокол от 13.02.2020 № 01-20).

Подробные требования к подготовке, содержанию и оформлению выпускных квалификационных работ по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» изложены в программе ГИА.

3.3.5 Завершенная выпускная квалификационная работа, подписанная студентом и консультантами (если они были назначены), представляется руководителю ВКР не позднее, чем за 2 недели до даты защиты. После изуче-

ния содержания работы, проверки правильности ее оформления, при согласии на допуск к защите руководитель ВКР оформляет письменный отзыв.

Выпускные квалификационные работы, рекомендованные руководителями к защите, передаются в комиссию по предварительной защите.

Заседания комиссии по предварительной защите должны быть проведены не позднее, чем за неделю до начала работы ГЭК по данной специальности СПО.

Предварительная защита проводится при обязательном присутствии студента.

4. Фактическое ресурсное обеспечение реализации ППССЗ

4.1 Кадровое обеспечение ППССЗ

Требования к кадровому обеспечению ППССЗ определены ФГОС по специальности СПО.

Реализация ППССЗ по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины/ профессионального модуля.

Квалификация педагогических работников ДВФУ, участвующих в реализации ППССЗ, отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла должны иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы (61,5 %). Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Доля штатных преподавателей, реализующих учебные дисциплины и профессиональные модули составляет 75 %, из них: доля преподавателей, имеющих высшую квалификационную категорию 50,0 %, первую квалификационную категорию 30,0 %.

Руководители и работники профильных предприятий привлекаются к реализации учебного процесса по ППССЗ на условиях договоров ГПХ.

Общие сведения о кадровом обеспечении ППССЗ можно представить в форме таблицы.

Общие сведения о кадровом обеспечении ППССЗ

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измере- ния/значен ие	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Численность педагогических работников, обеспечивающих реализацию основной образовательной программы	чел.	27
2.	Доля педагогических работников, имеющих первую и высшую квалификационные категории в общей численности педагогических работников, обеспечивающих реализацию основной образовательной программы	%	63,0
3.	Доля педагогических работников со средним профессиональным образованием в общей численности педагогических работников, обеспечивающих реализацию основной образовательной программы <i>(можно только для мастеров производственного обучения)</i>	%	0,0
4.	Доля педагогических работников с высшим образованием в общей численности педагогических работников, обеспечивающих реализацию основной образовательной программы	%	100
5.	Доля педагогических работников, принимавших участие в конкурсах педагогического и профессионального мастерства (региональных, всероссийских, международных), в общей численности педагогических работников, обеспечивающих реализацию основной образовательной программы	%	11,2
6.	Численность педагогических работников, занявших призовые места в конкурсах педагогического и профессионального мастерства (региональных, всероссийских, международных)	чел.	2

Сведения о кадровом обеспечении ППССЗ (персональном составе педагогических работников) представляются по форме (Приложение 2 к ППССЗ).

4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ

Все дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули ППССЗ должны быть обеспечены учебно-методической документацией согласно требованиям ФГОС по специальности СПО.

Нормативы обеспеченности литературой основных образовательных программ СПО (программ подготовки специалистов среднего звена), определённые ФГОС СПО.

Наименование норматива	Показатели
Количество экземпляров учебной и учебно-методической литературы	Не менее 1 экз. на бумажных/ электронных носителях - по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и междисциплинарному курсу, включая электронные базы периодических изданий
Временные рамки издания основной и дополнительной учебной литературы	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – за последние 5 лет; Математический и общий естественнонаучный цикл – за последние 5 лет; Профессиональный цикл – за последние 5 лет
Официальные, справочно-библиографические и периодические издания	0,01 – 0,02 (1 - 2 экз. на бумажных/ электронных носителях на каждые 100 обучающихся) Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов
Электронно-библиотечные системы (ЭБС)	Обязательное подключение к ЭБС не регламентировано, но его наличие подразумевается отсылками ФГОС СПО к электронным изданиям
Методическая литература	Обязательное наличие
Наличие доступа к сети Интернет	Обязательное наличие для обучающихся возможности оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями, доступа к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет, в том числе во время самостоятельной подготовки обучающихся.

Реализация ППССЗ по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин/профессиональных модулей ППССЗ.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Все издания основной литературы доступны студентам в печатном виде в библиотеке ДВФУ либо в электронно-библиотечных системах (электронных биб-

лиотеках), сформированных на основании прямых договорных отношений с правообладателями, с предоставлением одновременного доступа к электронно-библиотечной системе не менее 25% обучающихся.

Таблица 12

Перечень договоров электронной библиотечной системы (ЭБС)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № Р-21-19/ЕИ-056-19 от 06.02.19. ЭБС «Лань» Инженерно-технические науки. Математика. Информатика. Физика. Теоретическая механика. Химия	С «01» февраля 2019 г. – «31» января 2020 г.
	Договор № ЕИ.190.19 от 29.03.19 ЭБС «Лань» Психология. Педагогика, Физкультура и спорт	С «01» июля 2019 г. – «30» июня 2020 г.
	Договор № Р-184-19 от 06.03.19 ЭБС «Лань» Технология пищевых производств	С «01» августа 2019г. – «31» июля 2020г.
	Договор № ЕИ-365-19 от 22.05.19 ЭБС «Консультант студента» «Медицина. Здравоохранение», «Архитектура и строительство», «Машиностроение», «Энергетика», Издательство «Восточная книга», Издательство «Флинта» «Языкознание и литературоведение»	С «01» июля 2019 г. – «30» июня 2020 г.
	Договор № Р-685-19 от 17.06.19 ООО «Росс Интелл». Доступ к электронному журналу издательства «Актион МЦФЭР» «Главбух»	С «01» июля 2019 г. – «30» июня 2020 г.
	Договор № Р-890-19 от 26.07.2019 ЭБС_ЮРАЙТ	С «17» сентября 2019 г. – «16» сентября 2020 г.
	Договор № Р-561-19 от 30.05.19 ООО «ИВИС» Библиотечное дело	С «01» июля 2019 г. – «30» июня 2020 г.
	Договор № Р-572-19 от 24.05.19 ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ» электронные версии учебных и научных изданий на русском языке	С «15» июня 2019 г. – «14» июня 2020 г.
	Договор № ЕИ-476-19 от 16.07.19 ЭБС ИНФРА-М (ЭБС ZNANIUM.COM)	С «01» августа 2019 г. – «31» июля 2020 г.
	Лицензионный договор № ЕИ-480-19 от 17.07.19 ООО «Ай Пи Эр Медиа» ЭБС IPRbooks (базовая версия)	С «01» сентября 2019 г. – «31» августа 2020г.
	Договор № М 97 от 04.02.19 Издательство «Деловой Петербург» Модуль Вмедицине.рф: порталы: «Стандарты в здравоохранении»; «Сестринское дело»; «Стандартные операционные процедуры»	С «05» марта 2019 г. – «04» марта 2020 г.
2020/2021	Договор № 6937-20-ЕИ-349-20 От 17.08.20 Ай Пи Ар Медиа	С «17» августа 2020 г. – «16» августа 2021 г.
	Договор № 18502207 от 09.11.20 КноРус Медиа	С «20» ноября 2020 г. – «19» ноября 2021 г.
	Договор № ЕИ-212-20 от 21.05.2020_Политехресурс	С «01» июля 2020 г. – «30» июня 2021 г.
	Договор № ЕИ-303-20 от 20.07.2020_Знаниум	С «01» августа 2020 г. – «31» июля 2021 г.
	Договор № ЕИ-628-20 от 15.12.2020 ЮРАЙТ	С «15» декабря 2020 г. – «31» июля 2021 г.
	ДОГОВОР ИЗДАТЕЛЬСТОВО ЛАНЬ ЕИ-073-21 от 20.02.2021 с номером	С «01» февраля 2020 г. – «31» января 2021 г.
	ДОГОВОР ООО ЭБС ЛАНЬ ЕИ-072-21 от 20.02.2021	С «01» февраля 2020 г. – «31» января 2021 г.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Библиотечный фонд содержит также 3 наименования отечественных журналов.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет, им предоставлена возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Сведения о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов, необходимых для обеспечения учебного процесса, по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю ППССЗ представляются по форме (Приложение 3 к ППССЗ).

4.3 Материально-техническое обеспечение ППССЗ

Требования к материально-техническому обеспечению ППССЗ по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» определены ФГОС СПО.

Профессиональный колледж располагает материально-технической базой на праве оперативного управления, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством», и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных ППССЗ: лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащённые оборудованием, техническими средствами обучения, наглядными материалами.

При проведении практических занятий с использованием персональных компьютеров каждый обучающийся обеспечен местом в компьютерном классе.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечены доступом к электронно-библиотечной системе ДВФУ.

ППССЗ обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Сведения о материально-техническом обеспечении ППСЗ, включая информацию о наличии оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для проведения занятий с перечнем основного оборудования, объектов физической культуры и спорта, представляются по форме (Приложение 4).

4.4 Требования к финансовым условиям реализации ППСЗ

Финансовое обеспечение реализации основной образовательной программы по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» осуществляется в объёме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности с учётом корректирующих коэффициентов.

5. Характеристика социокультурной среды вуза, обеспечивающей формирование и развитие общих компетенций обучающихся и достижение воспитательных целей

В колледже сформирована социокультурная среда, создающая условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующая развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

Социально-культурная среда включает:

- учебную, научно-исследовательскую, информационную и внеучебную работу по формированию социально-личностных компетенций у студентов;
- воспитательную и коммуникативно-досуговую работу посредством участия студентов в различных формах общественной самодеятельности и спорте;
- работу по привитию обучающимся ценностей и норм организационной культуры: организация праздников и торжественных мероприятий, предполагающих реализацию приобретенных умений и навыков, самовыражение студентов в индивидуальном и коллективном творчестве;
- самоуправление в системе управления учебным заведением;

– воспитательную работу в общежитиях, при организации отдыха, служащую специфическим средством формирования культуры студенческого быта и досуга.

С целью формирования общих социальноличностных компетенций студентов проводятся мероприятия, направленные на осознание студентами сущности и социальной значимости будущей профессии, организовываются викторины, презентации специальности, конкурсы профессионального мастерства.

В созданы необходимые условия для развития личности студента. Воспитательная работа базируется на духовно-нравственной, гражданско-патриотической, правовой, культурно-эстетической, научно-исследовательской компоненте и формировании у обучающегося здорового образа жизни. В рамках реализации плана воспитательной работы, проводятся праздничные культурно-массовые мероприятия, конкурсы, викторины, интеллектуальные и деловые игры, конференции, олимпиады, выставки, спортивные соревнования, смотры, встречи-беседы с представителями правовых органов, системы здравоохранения, деятелями культуры и искусства и др.

Для реализации права обучающихся на развитие своих творческих способностей, обеспечения социализации, формирования общей культуры личности, развития партнёрских отношений с общественными организациями, базовыми образовательными учреждениями города и края, на основании Положения о кружковой работе колледжа, в учебном заведении работают клубы и кружки по интересам, привлекающие большое число студентов. На основании плана работы на учебный год, утвержденного директором колледжа, спортивная секция по волейболу, вокально-инструментальный ансамбль. Студенты входят в состав общественных организаций города: Добровольная народная дружина (ДНД «Молодая гвардия»), Корпус волонтеров города.

В колледже существует система студенческого самоуправления. Студенческий совет организует культурно-массовые мероприятия, вносит предложения о социальной защите студентов, участвует в рассмотрении вопросов дисциплинарного характера, принимает участие в заседании Совета профилактики правонарушений, вносит предложения о поощрении студентов и др.

Большую роль в вопросе социализации и культурного роста личности студента играют кураторы учебных групп, которые систематически проводят тематические классные часы, беседы со студентами и их родителями.

В учебном заведении созданы условия для инклюзивного образования, подразумевающего включение студентов с нарушениями здоровья в общую систему обучения. Обеспечена безбарьерная окружающая архитектурная, а

также коммуникативная, информационная среда; адаптированы: прилегающая территория учебного корпуса, пути движения внутри здания, учебные аудитории, мастерские, санитарно-гигиенические помещения учебного корпуса.

Приложение 1

Требования к результатам освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования
по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством»

	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	Формируемые компетенции											
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2						
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2							
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 3.2							
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 4.1										
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 4.1										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ОП.04	Электротехнические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2

		ПК 3.1	ПК 4.1										
ОП.05	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 4.1										
ОП.06	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 3.2				
ОП.07	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ОП.08	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 4.1										
ОП.09	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП.11	Технология конструкционных материалов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.12	Физические основы измерений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.13	Измерительные и компьютерные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ОП.14	Компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.3							
ОП.15	Технология производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.16	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
МДК.01.01	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
МДК.01.02	Нормирование точности, методы и правила контроля качества	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
МДК.01.03	Средства и методы управления качеством	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
ПП.01.01	По профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4

ПМ.02	Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
МДК.02.01	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4					
ПП.02.01	По профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
ПМ.03	Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
МДК.03.01	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ПП.03.01	По профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
ПМ.04	Управление документацией	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
МДК.04.01	Теоретические основы управления документацией	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4				
ПП.04.01	По профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
МДК.05.01	Контролёр качества	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
ПП.05.01	По профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4

Сведения о кадровом обеспечении
основной образовательной программы среднего профессионального образования
27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» (базовая подготовка)

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно- педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия при-влечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совмести-тельства; на условиях догово-ра граждан-ско- правового характера (далее - договор ГПХ)	Должность, уче-ная степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специ-альности, направления подготовки, наимено-вание присвоенной квалификации	Сведения о дополнитель-ном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляю-щих образова-тельную дея-тельность, на должностях пе-дагогических (научно- педаго-гических) ра-ботников	стаж работы в иных организаци-ях, осуществляю-щих деятельность в профессиональ-ной сфере, соот-ветствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Русский язык	Варламова Наталья Вла-димировна	Основное ме-сто работы	преподаватель	Дальневосточный государственный университет - фило-логия, «Филолог, преподаватель рус-ского языка»	15.03.2018 курсы в Ака-демии ворлдскиллс по теме: «Эксперт демон-страционного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия» worldskillsacademy.ru да-ющие право на участие в оценке демонстрационно-го экзамена по компетен-ции «Преподавание в младших классах»; 2019 г. Курсы повышения квалификации по теме	86	0,11	21	

						«Цифровое образование: новые горизонты» в Приморском краевом институте развития образования г. Владивосток, удостоверение № 250700079118 (16 часов) ;				
2	Литература	Варламова Наталья Владимировна	Основное место работы	преподаватель	Дальневосточный государственный университет - филология, «Филолог, преподаватель русского языка»	15.03.2018 курсы в Академии ворлдскиллс по теме: «Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия» worldskillsacademy.ru дающие право на участие в оценке демонстрационного экзамена по компетенции «Преподавание в младших классах»; 2019 г. Курсы повышения квалификации по теме «Цифровое образование: новые горизонты» в Приморском краевом институте развития образования г. Владивосток, удостоверение № 250700079118 (16 часов) ;	127	0,17	21	
3	Иностранный язык	Денисюк Елена Николаевна	Основное место работы	преподаватель	Уссурийский государственный педагогический институт. Иностранные языки, «учитель английского и французского языка»	2018 г. Дальневосточная ассоциация преподавателей английского языка (FEELTA), семинары для преподавателей английского языка «Зимние чтения - 2018»;	129	0,18	21	

						2019 г. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие навыков XXI века в практике образовательной организации СПО (в преподавании английского языка в профессиональной деятельности)» - удостоверение № 250700078733; (24 часа)				
4	История	Бондарь Марианна Борисовна	основное место работы	преподаватель	Благовещенский государственный педагогический университет история, «учитель истории и обществознания»	2019 г. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие навыков XXI века в практике образовательной организации СПО (в преподавании истории и обществознания)» - удостоверение № 250700078729; (24 часа)	125	0,17	25	
5	Физическая культура	Абрамов Александр Викторович	Основное место работы	преподаватель	ДВГУ Институт физкультуры и спорта «Физическая культура и спорт» специалист по физ. Культуре и спорту, 2009г.	2018 г. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Комплексное повышение квалификации специалистов физкультурно-спортивного направления» - удостоверение №252405245725, (140 часов); 2018г. Повышение квалифика-	125	0,17	14	

						ции по дополнительной профессиональной программе «Развитие навыков XXI века в практике образовательной организации СПО (в преподавании физической культуры)»				
6	Основы безопасности жизнедеятельности	Абрамов Александр Викторович	Основное место работы	преподаватель	ДВГУ Институт физкультуры и спорта «Физическая культура и спорт» специалист по физ. Культуре и спорту, 2009г.	2018 г. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Комплексное повышение квалификации специалистов физкультурно-спортивного направления» - удостоверение №252405245725, (140 часов); 2018г. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие навыков XXI века в практике образовательной организации СПО (в преподавании физической культуры)»	77	0,1	14	
7	Астрономия	Наврось Антонина Геннадьевна	основное место работы	преподаватель	ДВГУ, физика, преподаватель физики; магистр педагогики по направлению подготовки 050400 Психологии	2018 г. Курсы повышения квалификации «Как стать наставником проектов» - сертификат (72 часа); 2018 г. Авторский семинар А. И. Савенкова	43	0,18	28	-

					холого-педагогическое образование; «Одарённый ребёнок в массовой школе» - сертификат (10 ч.); 2018 г. ДВФУ Повышение квалификации по программе «Методика разработки дистанционных курсов» - удостоверение (36 ч.); 2018 г. Стажировки в Гимназии №1 2018 г. Курсы по теме «Разработка и экспертиза дополнительных профессиональных программ» очноПК ИРО, Удостоверение (24 ч.); 2019 г. Повышение квалификации «Информационная среда учителя в соответствии с ФГОС ОО» Дистанционно ПК ИРО. Удостоверение, (36 ч.); 2019 г. Курсы повышения квалификации по теме «Цифровое образование: новые горизонты» в Приморском краевом институте развития образования г. Владивосток, удо-				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						стование № 250700079257 (16 часов);				
8	Химия	Ерофеева Наталья Ильи- нича	Договор ГПХ	преподаватель	ДВГУ «Химия», химик, преподаватель химии	-	77	0,1	17	
9	Обществознание (включая экономику и право)	Бондарь Мари- анна Борисовна	основное место работы	преподаватель	Благовещенский гос- ударственный педа- гогический универ- ситет история, «учи- тель истории и обще- ствознания»	2019 г. Повышение ква- лификации по дополни- тельной профессиональ- ной программе «Развитие навыков XXI века в прак- тике образовательной организации СПО (в пре- подавании истории и обществознания)» - удо- стоверение № 250700078729; (24 часа)	109	0,15	25	
10	Биология	Терехова Та- мара Алексан- дровна	Договор ГПХ	Канд.биол.наук	Московский государ- ственный универси- тет им. М. Ломоносо- ва, биология, биолог-зоолог	-	45	0,06	8	
11	География	Шевцова Алла Алексеевна	Основное ме- сто работы	Преподаватель, почетный ра- ботник СПО	Дальневосточный ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В.В. Куйбышева – гидротехническое строительство вод- ных путей и портов, «инженер- годротехник»	29.12.2018 г Повышение квалификации в ООО «Ресурс» Учебно- образовательный центр г. Находка по дополнитель- ной профессиональной программе «Компетенции учителя географии при реализации ФГОС. Си- стемно-деятельностный подход» - удостоверение №252407843834; Февраль 2019 г. Повыше-	43	0,06	35	

						ние квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие навыков XXI века в практике образовательной организации СПО (в преподавании геологии)» - удостоверение № 250700078739; (24 часа)				
12	Черчение	Иушин Павел Сергеевич	Основное место работы	преподаватель	МГУ им. Адм. Г.И. Невельского «Морские и нефтегазовые сооружения» инженер	Стажировка в АО «ННК - Приморнефтепродукт» февраль, 2019.	45	0,06	5	
13	Математика	Шилакина Наталья Анатольевна	Основное место работы	преподаватель	Дальневосточный государственный университет, математика, «математик, преподаватель».	2018 г. Стажировки в СОШ № 56, 76; 2019 г.Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Методы и технологии обучения математике и организация обучения в условиях реализации ФГОС СПО» 36 часов, Ростов-на-Дону, № ПК-У46-16511	248	0,34	25	
14	Информатика	Кривец Ирина Александровна	Основное место работы	преподаватель	Дальневосточный политехнический институт, гидротехническое строительство «инженер-гидротехник», Сибирский университет потребительской кооперации, экономика, бух. учет и аудит, «бухгалтер-экономист»	2018 г. Стажировка в ООО «ГУТА-ПРОМ» 2019г. Курсы повышения квалификации «Менеджмент и маркетинг образовательного учреждения» (72 часа) г. Смоленск, № ПК 00053330, удостоверение.	111	0,15	22	

15	Физика	Навресь Ан- тонина Генна- дьевна	основное место работы	преподаватель	ДВГУ, физика, пре- подаватель физики; магистр педагогики по направлению под- готовки 050400 Пси- холого- педагогическое обра- зование;	2018 г. Курсы повышения квалификации «Как стать наставником проектов» - сертификат (72 часа); 2018 г. Авторский семи- нар А. И. Савенкова «Одарённый ребёнок в массовой школе» - сертификат (10 ч).; 2018 г. ДВФУ Повыше- ние квалификации по программе «Методика разработки дистанцион- ных курсов» - удостове- рение (36 ч.); 2018 г. Стажировки в Гимназии №1 2018 г. Курсы по теме «Разработка и экспертиза дополнительных профес- сиональных программ» очноПК ИРО, Удостоверение (24 ч.); 2019 г. Повышение ква- лификации «Информаци- онная среда учителя в соответствии с ФГОС ОО» Дистанционно ПК ИРО. Удостоверение, (36	134	0,18	28	
----	--------	--	--------------------------	---------------	--	---	-----	------	----	--

						ч.); 2019 г. Курсы повышения квалификации по теме «Цифровое образование: новые горизонты» в Приморском краевом институте развития образования г. Владивосток, удостоверение № 250700079257 (16 часов);				
16	Основы философии	Бондарь Марианна Борисовна	основное место работы	преподаватель	Благовещенский государственный педагогический университет история, «учитель истории и обществознания»	2019 г. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие навыков XXI века в практике образовательной организации СПО (в преподавании истории и обществознания)» - удостоверение № 250700078729; (24 часа)	52	0,7	25	
17	История	Бондарь Марианна Борисовна	основное место работы	преподаватель	Благовещенский государственный педагогический университет история, «учитель истории и обществознания»	2019 г. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие навыков XXI века в практике образовательной организации СПО (в преподавании истории и обществознания)» - удостоверение № 250700078729; (24 часа)	52	0,7	25	
18	Иностранный язык	Николаенко Наталья Владимировна	Основное место работы	преподаватель	Уссурийский государственный педагогический институт, Специальность «Английский язык», учитель английского языка	2019г.Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие навыков XXI века в практике образовательной организации СПО (в пре-	196	0,27	22	

						подавании английского языка)» - удостоверение № 250700078733; (24 часа)				
19	Физическая культура	Абрамов Александр Викторович	Основное место работы	преподаватель	ДВГУ Институт физкультуры и спорта «Физическая культура и спорт» специалист по физ. Культуре и спорту, 2009г.	2018 г. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Комплексное повышение квалификации специалистов физкультурно-спортивного направления» - удостоверение №252405245725, (140 часов); 2018г. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие навыков XXI века в практике образовательной организации СПО (в преподавании физической культуры)»	190	0,26	14	
20	Математика	Шилакина Наталья Анатольевна	Основное место работы	преподаватель	Дальневосточный государственный университет, математика, «математик, преподаватель».	2018 г. Стажировки в СОШ № 56, 76; 2019 г.Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Методы и технологии обучения математике и организация обучения в условиях реализации ФГОС СПО» 36	88	0,12	25	

						часов, Ростов-на-Дону, № ПК-У46-16511				
21	Компьютерное моделирование	Колесникова Ольга Валерьевна	по основному месту работы	Должность – доцент, канд. техн. наук, доцент	Высшее, специальность Экономика и управление на предприятии (в машиностроении), экономист-менеджер	Удостоверение № 16У-3112 о повышении квалификации «Применение средств информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе: Разработка и использование онлайн-курсов», 72 ч, ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет», 23.04.2019 г.	70		17	2
22	Экологические основы природопользования	Ковехова Анна Васильевна	Основное место работы	доцент, к.х.н., без звания	высшее, специальность "Химия"	Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Химическая технология органических веществ и полимерных материалов 04.06.2018 удостоверение № 16У-15; Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет Применение средств инф.-коммуникационных технологий в образовательном процессе: Разработка и исп. онлайн-курсов 12.04.2019 удостоверение № 16У-2209	52		16 (включая 2 года декрет)	
23	Инженерная графика	Иушин Павел Сергеевич	Основное место работы	преподаватель	МГУ им. Адм. Г.И. Невельского «Морские и нефтегазовые сооружения» инженер	Стажировка в АО «ННК - Приморнефтепродукт» февраль, 2019.	170	0,23	5	
24	Электротехника	Скакун Виктор Петрович	Договор ГПХ	К.т.н., доцент	Дальневосточный политехнический институт им. В.В. Куйбышева, электрические станции, «инженер-электрик»	-	102	0,1	48	
25	Метрология, стандартизация и сертифика-	Иушин Павел	Основное ме-	преподаватель	МГУ им. Адм. Г.И.	Стажировка в АО «ННК -	98	0,13	5	

	ция	Сергеевич	сто работы		Невельского «Морские и нефтегазовые сооружения» инженер	Приморнефтепродукт» февраль, 2019.				
26	Электротехнические измерения	Скакун Виктор Петрович	Договор ГПХ	К.т.н.,доцент	Дальневосточный политехнический институт им. В.В. Куйбышева, электрические станции, «инженер-электрик»	-	116	0,1	48	
27	Техническая механика	Иушин Павел Сергеевич	Основное место работы	преподаватель	МГУ им. Адм. Г.И. Невельского «Морские и нефтегазовые сооружения» инженер	Стажировка в АО «ННК - Приморнефтепродукт» февраль, 2019.	170	0,23	5	
28	Охрана труда	Шевцова Алла Алексеевна	Основное место работы	Преподаватель, почетный работник СПО	Дальневосточный ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В.В. Куйбышева – гидротехническое строительство водных путей и портов, «инженер-гидротехник»	29.12.2018 г Повышение квалификации в ООО «Ресурс» Учебно-образовательный центр г. Находка по дополнительной профессиональной программе «Компетенции учителя географии при реализации ФГОС. Системно-деятельностный подход» - удостоверение №252407843834; Февраль 2019 г. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Развитие навыков XXI века в практике образовательной организации СПО (в преподавании геологии)» - удостоверение № 250700078739; (24	77	0,1	35	

						часа)				
29	Менеджмент	Кривец Ирина Александровна	Основное место работы	преподаватель	Дальневосточный политехнический институт, гидротехническое строительство «инженер-гидротехник», Сибирский университет потребительской кооперации, экономика, бух. учет и аудит, «бухгалтер-экономист»	2018 г. Стажировка в ООО «ГУТА-ПРОМ» 2019г. Курсы повышения квалификации «Менеджмент и маркетинг образовательного учреждения» (72 часа) г. Смоленск, № ПК 00053330, удостоверение.	54	0,07	22	
30	Материаловедение	Иушин Павел Сергеевич	Основное место работы	преподаватель	МГУ им. Адм. Г.И. Невельского «Морские и нефтегазовые сооружения» инженер	Стажировка в АО «ННК - Приморнефтепродукт» февраль, 2019.	88	0,12	5	-
31	Экономика организации	Кривец Ирина Александровна	Основное место работы	преподаватель	Дальневосточный политехнический институт, гидротехническое строительство «инженер-гидротехник», Сибирский университет потребительской кооперации, экономика, бух. учет и аудит, «бухгалтер-экономист»	2018 г. Стажировка в ООО «ГУТА-ПРОМ» 2019г. Курсы повышения квалификации «Менеджмент и маркетинг образовательного учреждения» (72 часа) г. Смоленск, № ПК 00053330, удостоверение.	77		22	-
32	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Жигалкина Светлана Владимировна	внутреннего совместительства	Должность - старший преподаватель, Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует	Высшее, специальность Технология деревообработки, инженер-технолог	Диплом о профессиональной переподготовке № 272406571298 от 12.04.2018, «Психология и педагогика профессионального образования» 320 ч., ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет". Удостоверение № 16У-3088 о повышении квалификации «Применение средств ин-	60		17	-

						формационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе: Разработка и использование онлайн-курсов», 72 ч, ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет», 23.04.2019 г.				
33	Технология конструкционных материалов	Ружицкая Елена Васильевна	внешнего совместительства	Должность – доцент, канд. техн. наук, доцент	Высшее, специальность Технология машиностроения, инженер-механик	Удостоверение повышении квалификации № 7201/18-43 от 12.11.2018 «Аддитивные технологии», 72ч, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Удостоверение № 16У-3191 о Удостоверение о повышении квалификации № 3У-484 от 12.04.2021, «Самолето- и вертолетостроение», 72 часа, ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет.			22	1
34	Физические основы измерений	Наврось Антонина Геннадьевна	основное место работы	преподаватель	ДВГУ, физика, преподаватель физики; магистр педагогики по направлению подготовки 050400 Психолого-педагогическое образование;	2018 г. Курсы повышения квалификации «Как стать наставником проектов» - сертификат (72 часа); 2018 г. Авторский семинар А. И. Савенкова «Одарённый ребёнок в массовой школе» - сертификат (10 ч).; 2018 г. ДВФУ Повышение квалификации по программе «Методика разработки дистанционных курсов» - удостове-	104	0,18	28	-

						рение (36 ч.); 2018 г. Стажировки в Гимназии №1 2018 г. Курсы по теме «Разработка и экспертиза дополнительных профессиональных программ» очноПК ИРО, Удостоверение (24 ч.); 2019 г. Повышение квалификации «Информационная среда учителя в соответствии с ФГОС ОО» Дистанционно ПК ИРО. Удостоверение, (36 ч.); 2019 г. Курсы повышения квалификации по теме «Цифровое образование: новые горизонты» в Приморском краевом институте развития образования г. Владивосток, удостоверение № 250700079257 (16 часов);				
35	Измерительные и компьютерные технологии	Колесникова Ольга Валерьевна	по основному месту работы	Должность – доцент, канд. техн. наук, доцент	Высшее, специальность Экономика и управление на предприятии (в машиностроении), экономист-менеджер	Удостоверение № 16У-3112 о повышении квалификации «Применение средств информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе: Разработка и использование онлайн-курсов», 72 ч, ФГАОУ ВПО	71		17	2

						«Дальневосточный федеральный университет», 23.04.2019 г.				
36	Компьютерная графика	Колесникова Ольга Валерьевна	по основному месту работы	Должность – доцент, канд. техн. наук, доцент	Высшее, специальность Экономика и управление на предприятии (в машиностроении), экономист-менеджер	Удостоверение № 16У-3112 о повышении квалификации «Применение средств информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе: Разработка и использование онлайн-курсов», 72 ч, ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет», 23.04.2019 г.	80		17	2
37	Технология производства	Антоненкова Татьяна Владимировна	по основному месту работы	Должность – доцент Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует	1. Высшее, специальность Технология машиностроения, инженер 2. Высшее, направление подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», магистр	Удостоверение № 16У-3033 о повышении квалификации «Применение средств информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе: Разработка и использование онлайн-курсов», 72 ч, ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет», 23.04.2019 г.	143		21	-
38	Введение в специальность	Ружицкая Елена Васильевна	внешнего совместительства	Должность – доцент, канд. техн. наук, доцент	Высшее, специальность Технология машиностроения, инженер-механик	Удостоверение повышения квалификации № 7201/18-43 от 12.11.2018 «Аддитивные технологии», 72ч, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Удостоверение № 16У-3191 о Удостоверение о повышении квалификации № 3У-484 от 12.04.2021, «Самолето- и вертолетостроение», 72 часа, ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет.	16		22	1
39	Безопасность жизнедеятельности	Дроздова Людмила	основное место работы	к.б.н., Почетный работник	Дальневосточный государственный	2019 г. Повышение квалификации по дополни-	76	0,1	35	

Приложение 3

Сведения о наличии образовательных и информационных ресурсов по основной образовательной программе среднего профессионального образования по специальности
 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» (базовая подготовка)

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
ОП	Общеобразовательная подготовка			
	Базовая часть			
БД.01	Русский язык	http://znanium.com/bookread2.php?book=969586	Кузнецова Н.В. Русский язык и культура речи : учебник / Н.В. Кузнецова. - 3-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 368 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=100274 9	Русский язык в деловой документации : учебник / М.В. Марьева. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 323 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=1006893	Русский язык: Практикум для СПО / Новикова Л.И., Соловьева Н.Ю., Фысина У.Н. - М.:РГУП, 2017. - 256 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=987475	Русская и зарубежная литература : учебник / под ред. проф. В.К. Сигова. -М. : ИНФРА-М, 2018. - 512 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=1009452	Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Е.А. Самойлова. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 144 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/71053.html	Русский язык и культура речи : учебное пособие / М.В. Невежина . - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 351 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/78310.html	Грибанская, Е.Э. Русский язык и культура речи : учебно-практическое пособие/ Грибанская Е.Э., Береснева Л.Н.- М.: Российский государственный университет правосудия, 2018.— 140 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/78315.html	Брадецкая И.Г. Русский язык и культура речи : учебное пособие/ Брадецкая И.Г.— М.: Российский государственный университет правосудия, 2018.— 116 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=987817	Русский язык и литература. Ч. 1: Русский язык. Практикум : учебное пособие : в 2 ч. / под ред. канд. филол. наук, доц. А.В. Алексева. — Москва	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети

			: ИНФРА-М, 2019. — 195 с.	ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=987835	Русский язык и литература. Часть 1: Русский язык : учебник / под ред. канд. филол. наук А.В. Алексеева. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 363 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.02	Литература	http://znanium.com/bookread2.php?book=926108	Русский язык и литература. Часть 2: Литература : учебник / В.К. Сигов, Е.В. Иванова, Т.М. Колядич, Е.Н. Чернозёмова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 491 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=920749	Русская и зарубежная литература : учебник / под ред. проф. В.К. Сигова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 512 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.03	Иностранный язык	http://znanium.com/bookread2.php?book=1003044	Английский язык : учеб. пособие / З.В. Маньковская. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 200 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=967602	Английский язык в ситуациях повседневного делового общения : учеб. пособие / З.В. Маньковская. - М. : ИНФРА-М, 2019.- 223 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.04	История	http://znanium.com/bookread2.php?book=939217	Самыгин П.С. История : учеб. пособие / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. - М. : ИНФРА-М, 2018.- 528 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=961634	Отечественная история : учебник / И.Н. Кузнецов. — Москва : ИНФРА-М, 2018.— 639 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=966207	История России: Учебник / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 608 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.05	Астрономия	https://e.lanbook.com/book/104941	Гусейханов, М.К. Основы астрономии : учебное пособие / М.К. Гусейханов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 152 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/105020	Сурдин, В.Г. Разведка далеких планет / В.Г. Сурдин. - 4-е, изд. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2017. -	Доступ осуществляется с компьютеров,

			364 с.	подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/110906	Гусейханов, М.К. Естественнаучные картины мира : учебное пособие / М.К. Гусейханов, О.Р. Раджабов, Ф.М. Гусейханова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 212 с. https://e.lanbook.com/book/110906	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/86502.html	Чаругин, В. М. Астрономия : учебное пособие для СПО / В. М. Чаругин. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 236 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/51782.html	Астрономия и астрономическое образование : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (7 ноября 2014 года) / К. Волынская, В. В. Врублевский, Е. Г. Головырина ; под редакцией А. В. Палыгина. — Комсомольск-на-Амуре : Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2014. — 139 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/86502.html	Чаругин, В. М. Астрономия : учебное пособие для СПО / В. М. Чаругин. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 236 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.06	Физическая культура	http://www.iprbookshop.ru/80802.html	Алёшин, В. В. Физическая подготовка студента : учебное пособие / В. В. Алёшин, С. Ю. Татарова, В. Б. Татаров. - М. : Научный консультант, 2018. - 98 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/80409.html	Ковалева, М. В. Баскетбол для студентов нефизкультурных специальностей : учебное пособие / М. В. Ковалева. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. - 197 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/84127.html	Современные аспекты атлетической гимнастики / Е. Н. Данилова, А. М. Вышедко, Л. Т. Сабинин, А. В. Морозов ; под редакцией Е. Н. Даниловой. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. - 212 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=993540	Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. – М. : ИНФРА-М, 2019. - 201 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ

		https://e.lanbook.com/reader/book/97531/#1	Виноградов, П.А. Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО) – путь к здоровью и физическому совершенству / П.А. Виноградов, А.В. Царик, Ю.В. Окуньков. - Москва : Спорт-Человек, 2016. - 234 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	http://znanium.com/bookread2.php?book=995045	Безопасность жизнедеятельности. Практикум для СПО: Уч. пос. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 152 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=780649	Куприянов А.И. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.В. Назаров; под ред. проф. В.П. Мельникова -М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 368 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.08	Химия	http://znanium.com/bookread2.php?book=538925	Неорганическая химия: учебное пособие / Богомолова И.В. - М.: Альфа-М, ИНФРА-М, 2016. - 336 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/reader/book/107904/#1	Ахметов, Н.С. Общая и неорганическая химия: Учебник / Н.С. Ахметов. - СПб : Лань, 2018. -744 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/28139.html	Болтromeюк, В. В. Неорганическая химия : пособие для подготовки к централизованному тестированию / В. В. Болтromeюк. — Минск : ТетраСистемс, 2013. — 287 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.09	Обществознание (включая экономику и право)	http://znanium.com/bookread2.php?book=1004160	Мушинский В.О. Обществознание : учебник / В.О. Мушинский. - М. : ИНФРА-М, 2019. -320 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=672944	Обществознание : учебник / В.В. Ковригин. - М. : ИНФРА-М, 2017. -303 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.10	Биология	http://www.iprbookshop.ru/60197.html	Амосов П.Н. Биология животных : учебное пособие / П.Н. Амосов, Е.И. Чумасов. - СПб. : Квадро, 2016. - 120 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/58063.html	Биология в таблицах и схемах : для школьников и абитуриентов / сост. А. В. Онищенко. - СПб. : Вик-	Доступ осуществляется с компьютеров,

			тория плюс, 2016. -128 с.	подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/21902.html	Тулякова, О. В. Биология : учебник / О. В. Тулякова. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 448 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/103906	Кузнецова, Т.А. Общая биология. Теория и практика : учебное пособие / Т.А. Кузнецова, И.А. Баженова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 114 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/110513	Федотова, Ю.О. Общая биология : учебное пособие / Ю.О. Федотова. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017. — 63 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.11	География	http://znanium.com/bookread2.php?book=920745	География : учебник / О.В. Шульгина, А.Е. Козаренко, Д.Н. Самусенко. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 313 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=481546	География (современный мир): Учебник / Н.Н. Петрова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 224 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
БД.13	Черчение	http://znanium.com/bookread2.php?book=983556	Черчение : учебник / И.С. Вышнепольский, В.И. Вышнепольский. -3-е изд., испр. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 400 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=363575	Техническая графика: Учебник / Василенко Е. А., Чекмарев А. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 271 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=476455	Инженерная графика: Рабочая тетрадь: Часть 1 / Исаев И.А., - 3-е изд. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 80 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=920303	Инженерная графика: Рабочая тетрадь: Часть II / Исаев И.А., - 3-е изд., испр. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 58 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=947451	Черчение : учебник / И.С. Вышнепольский, В.И. Вышнепольский. — 3-е изд., испр. — М. : ИНФРА-	Доступ осуществляется с компьютеров,

			М, 2018. — 400 с.	подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040	Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гуцин, Т.С. Молокова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 381 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=1056459	Кокошко, А.Ф. Инженерная графика : учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Минск : РИПО, 2019. — 268 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/119621	Серга, Г.В. Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова ; под общей редакцией Г.В. Серги. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-3603-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/119621	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ПД	Профильные дисциплины			
ПД.01	Математика	http://znanium.com/bookread2.php?book=1006658	Математика : учебник / А.А. Дадаян. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 544 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=500649	Математика в примерах и задачах для подготовки к ЕГЭ и поступлению в ВУЗ: Уч. пос./Л.Т. Ячменев, 2-е изд., доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/104988	Баврин, И.И. Математика: Краткий справочник школьника. 5-11 классы : справочник / И.И. Баврин. - Москва : Физматлит, 2017.- 184 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ПД.02	Информатика	http://znanium.com/bookread2.php?book=941739	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учеб. пособие / Н.Г. Плотникова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. - 124 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=958521	Сергеева, И.И. Информатика: учебник / Сергеева И.И., Музалевская А.А., Тарасова Н.В., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2018.-384 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ

ПД.03	Физика	http://znanium.com/bookread2.php?book=559355	Граковский Г.Ю. Физика : учебник / А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский ; под общ. ред. Ю.И. Дика, Н.С. Пуршевой. - 4-е изд., испр. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 560 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=915852	Тарасов О.М. Лабораторные работы по физике с вопросами и заданиями : учеб. пособие / О.М. Тарасов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 97 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=469821	Демидченко В.И. Физика: Учебник / Демидченко В.И., - 6-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 584 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ПП	Профессиональная подготовка			
ОГСЭ	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины			
ОГСЭ.01	Основы философии	http://znanium.com/bookread2.php?book=918074	Губин В.Д. Основы философии : учеб. пособие / В.Д. Губин. - 4-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 288 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=768754	Волкогонова, О.Д. Основы философии : учебник / О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. - 480 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=945590	Голубева, Т.В. Основы философии : учеб.-методич. пособие / Т.В. Голубева. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 266 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=983569	Основы философии : учебник / О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. - Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 480 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/65660.html	Беляев Г.Г. История мировой и отечественной философии : учебное пособие/ Беляев Г.Г., Котляр Н.П. — М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016.— 64 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/79824.html	Вечканов, В.Э. Философия : учебное пособие/ Вечканов В.Э.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 210 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОГСЭ.0	История	http://znanium.com/bookread2.php?book=939217	Самыгин П.С. История : учеб. пособие /	Доступ осуществляется

2			П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. – М. : ИНФРА-М, 2018- 528 с.	ется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=541874	Отечественная история: Учебник / Шишова Н. В., Мининкова Л. В., Ушкалов В. А. - М.: ИНФРА-М Издательский Дом, 2016. - 462 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=961634	Отечественная история : учебник / И.Н. Кузнецов. — Москва : ИНФРА-М, 2018.— 639 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=966207	История России: Учебник / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 608 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОГСЭ.0 3	Иностранный язык	http://znanium.com/bookread2.php?book=930483	Английский язык : учеб. пособие / З.В. Маньковская. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 200 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=521547	Радовель, В.А. Английский язык для технических вузов: учебное пособие / Радовель В.А. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 284 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=498984	Афанасьев, А.В. Курс эффективной грамматики английского языка: учебное пособие / А.В. Афанасьев. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 88 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОГСЭ.0 4	Физическая культура	http://www.iprbookshop.ru/80802.html	Алёшин, В. В. Физическая подготовка студента : учебное пособие / В. В. Алёшин, С. Ю. Татарова, В. Б. Татаров. - М. : Научный консультант, 2018. - 98 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/80409.html	Ковалева, М. В. Баскетбол для студентов нефизкультурных специальностей : учебное пособие / М. В. Ковалева. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. - 197 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/84127.html	Современные аспекты атлетической гимнастики / Е. Н. Данилова, А. М. Вышедко, Л. Т. Сабинин, А. В. Морозов ; под редакцией Е. Н. Даниловой. - Красноярск : Сибирский федеральный универси-	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ

			тет, 2018. - 212 с.	
		http://znanium.com/bookread2.php?book=993540	Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. – М. : ИНФРА-М, 2019. - 201 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/reader/book/97531/#1	Виноградов, П.А. Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО) – путь к здоровью и физическому совершенству / П.А. Виноградов, А.В. Царик, Ю.В. Окуньков. - Москва : Спорт-Человек, 2016. - 234 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			
ЕН.01	Математика	http://znanium.com/bookread2.php?book=978660	Математика. Элементы высшей математики: учебник: в 2 т. Т. 1 / В.В. Бардушкин, А.А. Прокофьев. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. -304 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=974795	Математика. Элементы высшей математики: учебник: в 2 т. Т. 2 / В.В. Бардушкин, А.А. Прокофьев. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 368 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=1006658	Математика : учебник / А.А. Дадаян. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 544 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ЕН.02	Компьютерное моделирование	http://znanium.com/bookread2.php?book=922641	Шнякин А.В. Компьютерная графика и web-дизайн : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин ; под ред. Л.Г. Гагариной. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 400 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/73081.html	Жилин И.В. Моделирование в КОМПАС-3D : учебно-методический практикум по дисциплине «Компьютерное моделирование» / И.В. Жилин. - Липецк: Липецкий государственный технический университет, 2015. - 51 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=911733	Овечкин Г.В. Компьютерное моделирование : учебник / В.М. Градов, Г.В. Овечкин, П.В. Овечкин, И.В. Рудаков -М. : КУРС : ИНФРА-М, 2018. -264 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ЕН.03	Экологические основы	http://znanium.com/bookread2.php?book=915884	Хандогина Е.К. Экологические основы природо-	Доступ осуществля-

	природопользования		пользования : учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 160 с.	ется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/74597.html	Скопичев В.Г. Экологические основы природопользования : учебное пособие / В.Г. Скопичев. - СПб. : Квадро, 2018. - 392 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
П	Профессиональный цикл			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины			
ОП.01	Инженерная графика	http://znanium.com/bookread2.php?book=47645	Исаев И.А. Инженерная графика: Рабочая тетрадь: Часть 1 / Исаев И.А., - 3-е изд. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 80 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=912839	Чекмарев А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: Учебник / А.А. Чекмарев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 396 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=920303	Исаев И.А. Инженерная графика: Рабочая тетрадь: Часть II / Исаев И.А., - 3-е изд., испр. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 58 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=989265	Колисниченко Н.М. Инженерная и компьютерная графика: Учебное пособие / Колесниченко Н.М., Черняева Н.Н. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2018. - 236 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.02	Электротехника	http://znanium.com/bookread2.php?book=926466-	Гальперин Н.Е. Электронная техника : учебник / М.В. Гальперин. -2-е изд., испр. и доп. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 352 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=494180	Славинский А.К. Электротехника с основами электроники: Учебное пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 448 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=987378	Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд. -М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 480 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=989315	Электротехника с основами электроники : учеб.	Доступ осуществля-

			пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. -448 с.	ется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=929965	Основы электротехники: учебник / А.В. Ситников. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 288 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	http://znanium.com/bookread2.php?book=922730	Герасимова Е.Б. Метрология, стандартизация и сертификация : Учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. -2-е изд. -М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 224 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=984035	Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. -415 с.	
		http://znanium.com/bookread2.php?book=952310	Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документирование: Учебник / В.Ю. Шишмарев. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 312 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.04	Электротехнические измерения	http://znanium.com/bookread2.php?book=987219	Хромоин П.К. Электротехнические измерения : учеб. пособие / П.К. Хромоин. - 3-е изд., испр. и доп.- М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 288 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=995611	Электротехнические основы источников питания : учебник / А.В. Ситников, И.А. Ситников. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2019. - 240 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=992810	Теоретические основы электротехники : учебник / Е.А. Лоторейчук. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. -317 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.05	Техническая механика	http://znanium.com/bookread2.php?book=977939	Литвинова Э.В. Техническая механика: учебно-методическое пособие для выполнения самостоятельной работы / Литвинова Э.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2018.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=987196	Сафонов Г.Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонов, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 320 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.06	Охрана труда	http://znanium.com/bookread2.php?book=944362	Графкина М.В. Охрана труда : Учеб. пособие / М.В. Графкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. :	Доступ осуществляется с компьютеров,

			ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018.- 298 с.	подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=858608	Федоров, П.М. Охрана труда : практ. пособие / П.М. Федоров. - 2-е изд. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. – 137 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.07	Менеджмент	http://znanium.com/bookread2.php?book=563352	Райченко А.В. Менеджмент : Учеб. пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 342 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=983988	Виханский О.С. Менеджмент: Учебник для ср. спец. учеб. заведений / Виханский О. С., Наумов А. И. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=945334	Управление качеством : учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин ; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 217 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=754605	Менеджмент : учеб. пособие / Е.И. Мазилкина. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 197 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.08	Материаловедение	http://znanium.com/bookread2.php?book=791863	Дмитриенко В.П. Материаловедение в машиностроении : Учеб. пособие / В.П. Дмитриенко, Н.Б. Мануйлова. - М. : ИНФРА-М, 2017.- 432 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=944309	Черепяхин А.А. Материаловедение: Учебник / Черепяхин А.А., Смолькин А.А. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 288 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=566311	Тимофеев, В.Л. Технология конструкционных материалов: уч. пос. / В.Л. Тимофеев, В.П. Глухов и др.; Под общ. ред. проф. В.Л. Тимофеева. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 272 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.09	Экономика организации	http://znanium.com/bookread2.php?book=996021	Фридман А.М. Экономика организации : Учебник / А.М. Фридман. -М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019.- 239.с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=977847	Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия) : Учебник для ср. спец. учеб. заведений.-2-е изд., с изм. / Н. А. Сафронов.-М. : Магистр : ИН-	

			ФРА-М, 2019. -256 с.	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	http://znanium.com/bookread2.php?book=944899	Федотова, Е.С. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е.Л. Федотова. -М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 367 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=545268	Черников, Б.В. Информационные технологии управления : учебник / Б.В. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. - 368 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=999615	Гвоздева, В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 542 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.11	Технология конструкционных материалов	http://znanium.com/bookread2.php?book=484523	Борисенко, Г.А. Технология конструкционных материалов. Обработка резанием: учебное пособие/Борисенко Г. А., Иванов, Г. Н., Сейфулин Р. Р. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 142 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=566311	Тимофеев, В.Л. Технология конструкционных материалов: уч. пос. / В.Л. Тимофеев, В.П. Глухов и др.; Под общ. ред. проф. В.Л. Тимофеева. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 272 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.012.	Физические основы измерений	http://znanium.com/bookread2.php?book=882396	Физические основы измерений и эталоны : учеб. пособие / А.А. Афанасьев, А.А. Погонин. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 246 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=854569	Расчет и основы конструирования деталей машин: Учебник: В 2 томах Том 1: Исходные положения. Соединения деталей машин. Детали передач / Гуревич Ю.Е., Схиртладзе А.Г. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 240 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=924023	Расчет и основы конструирования деталей машин: Учебник: В 2 томах Том 2: Механические передачи / Гуревич Ю.Е., Схиртладзе А.Г. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 248 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.013.	Измерительные и компьютерные технологии	http://znanium.com/bookread2.php?book=553607	Тарасенко, А.П. Преобразование измерительных сигналов : учебник / С.В. Нефёдов, А.П. Тарасенко, В.М. Чернова. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018 — 224 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ

		http://znanium.com/bookread2.php?book=507394	Голых, Ю. Г. Метрология, стандартизация и сертификация. Lab VIEW: практикум по оценке результатов измерений : учеб. пособие / Ю. Г. Голых, Т. И. Танкович. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 140 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=536468	Кузин, А.В. Компьютерные сети : учеб. пособие / А.В. Кузин, Д.А. Кузин. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 190 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=792686	Попов, И.И. Компьютерные сети : учеб. пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 464 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=996346	Ткаченко, Г.И. Компьютерная графика: Учебное пособие / Ткаченко Г.И. - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 94 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.14	Компьютерная графика	http://znanium.com/bookread2.php?book=922641	Шнякин, А.В. Компьютерная графика и web-дизайн : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин ; под ред. Л.Г. Гагариной. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 400 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=989265	Колисниченко, Н.М. Инженерная и компьютерная графика: Учебное пособие / Колесниченко Н.М., Черняева Н.Н. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 236 с	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.015	Технология производства	http://znanium.com/bookread2.php?book=938005	Скворцов В.Ф. Основы технологии машиностроения : учеб. пособие / В.Ф. Скворцов - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 330 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=545566	Солдатов В.Ф. Основы технологии машиностроения : учебник / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов, А.Г. Схиртладзе. -М. : ИНФРА-М, 2017. - 295 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=1003407	Хуртасенко А.В. Основы технологии сборки в машиностроении : учеб. пособие /	Доступ осуществляется с компьютеров,

			И.В. Шрубченко, Т.А. Дуюн, А.А. Погонин. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 235 с.	подключенных к сети ДВФУ
ОП.016	Введение в профессию: общие компетенции специалиста	http://znanium.com/bookread2.php?book=429425	Рабочая тетрадь по первой, общей части технической графики: Учебное пособие / Е.А. Василенко, М.В. Перегуд, А.А. Чекмарев. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 112 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=363575	Техническая графика: Учебник / Василенко Е. А., Чекмарев А. А. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 271 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/83653.html	Смирнов, В. Н. История науки и техники. Хронология : учебное пособие / В. Н. Смирнов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 150 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=945334	Управление качеством : учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин ; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 217 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ОП.017	Безопасность жизнедеятельности	http://znanium.com/bookread2.php?book=780649	Куприянов А.И. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.В. Назаров; под ред. проф. В.П. Мельникова -М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 368 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=995045	Безопасность жизнедеятельности. Практикум для СПО: Уч. пос. -М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 152 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/65287.html	Шуленина Н.С. Практикум по безопасности жизнедеятельности / Н.С. Шуленина, В.М. Ширшова, Н.А. Волобуева. -Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. - 190 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
ПМ	Профессиональные модули			
ПМ. 01	Организация контроля качества и испытания продукции, работ и услуг			
МДК. 01	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	http://znanium.com/bookread2.php?book=100331	Неразрушающий контроль авиационной техники : учеб. пособие / Е.В. Мартыненко. - 2-е изд., перераб. и доп. -М. : ИНФРА-М, 2019. - 148 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=922730	Герасименко Е.Б. Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. -2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИН-	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети

			ФРА-М, 2018- 224 с.	ДВФУ
МДК. 01.01	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	http://znanium.com/bookread2.php?book=758150	Самсонова М.В. Основы обеспечения качества : учеб. пособие / М.В. Самсонова.- М. : ИНФРА-М, 2017. -303 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/58853.html	Мовнин М.С. Основы технической механики : учебник / М.С. Мовнин, А.Б. Израелит, А.Г. Рубашкин. -СПб. : Политехника, 2016. - 289 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
МДК. 01.02	Нормирование точности, методы и правила контроля качества	http://znanium.com/bookread2.php?book=814431	Клименков С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении : учебник / С.С. Клименков. - М. : ИНФРА-М, 2017.-240 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=914074	Афанасьев А.А. Взаимозаменяемость и нормирование точности : учебник / А.А. Афанасьев, А.А. Погонин.- М. : ИНФРА-М, 2018. - 427 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
МДК. 01.03	Средства и методы управления качеством	http://znanium.com/bookread2.php?book=922730	Михеева Е.Н. Управление качеством: Учебник / Михеева Е.Н., Сероштан М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:Дашков и К, 2017. - 532 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=346176	Герасименко Е.Б. Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. -2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018- 224 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=811149	Аристов О.В. Управление качеством : учебник / О.В. Аристов. -2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 224 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
МДК 02.01	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	http://znanium.com/bookread2.php?book=1002357	Ананьева Т.Н. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения : учеб. пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 232 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
МДК.	Теоретические осно-	http://znanium.com/bookread2.php?book=914488	Сидельников С.Б. Основы технологических про-	Доступ осуществля-

03.01	вы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг		цессов обработки металлов давлением : учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников. — 2-е изд., стереотип. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 487 с.	ется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=996022	Бочкарев С.В. Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах : учеб. пособие / А.Л. Галиновский, С.В. Бочкарев, И.Н. Кравченко [и др.] ; под ред. А.Л. Галиновского. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 284 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=483246	Волкова Е.С. Автоматизация технологических процессов: Учебное пособие / Фурсенко С.Н., Якубовская Е.С., Волкова Е.С. - М.:НИИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 377 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
МДК. 04.01	Теоретические основы управления документацией	http://znanium.com/bookread2.php?book=336613	Сероштан, М.В. Управление качеством: Учебник / Михеева Е.Н., Сероштан М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:Дашков и К, 2017. - 532 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=1003407	Хуртасенко А.В. Основы технологии сборки в машиностроении : учеб. пособие / И.В. Шрубченко, Т.А. Дуюн, А.А. Погонин [и др.]. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 235 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=960127	Документационное обеспечение управления (делопроизводство) : учеб. пособие / Т.А. Быкова, Т.В. Кузнецова, Л.В. Санкина ; под общ. ред. Т.В. Кузнецовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 304 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
МДК. 05.01	Контролер качества	http://znanium.com/bookread2.php?book=555256	Шелег В.Г. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении: Учебное пособие / Акулович Л.М., Шелег В.К. - М.:ИНФРА-М Издательский Дом, Нов. знание, 2016. - 488 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=922730	Герасименко Е.Б. Метрология, стандартизация и	Доступ осуществля-

			сертификация : учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. -2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018- 224 с.	ется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=336613	Сероштан, М.В. Управление качеством: Учебник / Михеева Е.Н., Сероштан М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:Дашков и К, 2017. - 532 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики			
	Учебная практика	http://znanium.com/bookread2.php?book=922730	Герасимова Е.Б. Метрология, стандартизация и сертификация : Учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. -2-е изд. -М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 224 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=984035	Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечая, А.А. Канке. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. -415 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=952310	Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение: Учебник / В.Ю. Шишмарев. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 312 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=814431	Клименков С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении : учебник / С.С. Клименков. - М. : ИНФРА-М, 2017.-240 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
	Производственная (по профилю специальности) практика	http://znanium.com/bookread2.php?book=938005	Скворцов В.Ф. Основы технологии машиностроения : учеб. пособие / В.Ф. Скворцов - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 330 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=882396	Физические основы измерений и эталоны : учеб. пособие / А.А. Афанасьев, А.А. Погонин. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 246 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=854569	Расчет и основы конструирования деталей машин: Учебник: В 2 томах Том 1: Исходные положения. Соединения деталей машин. Детали передач / Гуревич Ю.Е., Схиртладзе А.Г. - М.:КУРС,	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ

			НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 240 с.	
		http://znanium.com/bookread2.php?book=924023	Расчет и основы конструирования деталей машин: Учебник: В 2 томах Том 2: Механические передачи / Гуревич Ю.Е., Схиртладзе А.Г. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 248 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
	Производственная практика (преддипломная)	http://znanium.com/bookread2.php?book=987219	Хромоин П.К. Электротехнические измерения : учеб. пособие / П.К. Хромоин. - 3-е изд., испр. и доп.- М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 288 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=922730	Герасимова Е.Б. Метрология, стандартизация и сертификация : Учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. -2-е изд. -М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 224 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=984035	Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечая, А.А. Канке. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. -415 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=814431	Клименков С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении : учебник / С.С. Клименков. - М. : ИНФРА-М, 2017.-240 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/bookread2.php?book=336613	Сероштан, М.В. Управление качеством: Учебник / Михеева Е.Н., Сероштан М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:Дашков и К, 2017. - 532 с.	Доступ осуществляется с компьютеров, подключенных к сети ДВФУ

Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования
27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством (базовая подготовка)

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Русский язык	Кабинет русского языка и литературы: -учебная аудитория для проведения учебных занятий (уроки, лекции, практические занятия, лабораторные занятия, семинарские занятия, курсовое проектирование), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная учебная мебель количество посадочных мест - 30 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., телевизор с видеоприставкой-1 шт., персональный компьютер – 1 шт., принтер – 1 шт., учебные фильмы.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 634
2	Литература	Кабинет русского языка и литературы: -учебная аудитория для проведения учебных занятий (уроки, лекции, практические занятия, лабораторные занятия, семинарские занятия, курсовое проектирование), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная учебная мебель количество посадочных мест - 30 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., телевизор с видеоприставкой-1 шт., персональный компьютер – 1 шт., принтер – 1 шт., учебные фильмы.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 634
3	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка: (лингвфонный), аудитория с мультимедийным оборудованием для лекционных и практических занятий: Специализированная учебная мебель количество посадочных мест -- 30 шт., аудиторная доска- 1 шт., персональный компьютер – 1шт., мультимедийный проектор-1 шт., экран – 1 шт., принтер – 1 шт., стенды – 10 шт., тематические папки и плакаты – 60 шт., наглядные пособия и сборники итоговых тестов по английскому языку – 12 шт., аудиозаписи-35 шт., таблицы – 30 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 7, № помещения 1360
4	История	Кабинет социально-экономических дисциплин: -учебная аудитория для проведения учебных занятий (уроки, лекции, практические занятия, лабораторные занятия, семинарские занятия, курсовое проектирование), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной атте-	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 402

		станции. Специализированная учебная мебель количество посадочных мест 30 шт., аудиторная доска-1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., принтер – 1шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., плакаты в наличии, презентации – 35, тематические папки – 30 шт., раздаточный материал в наличии.	
5	Физическая культура	Спортивный комплекс: спортивный зал - беговая дорожка FitaII-1, беговая дорожка AT-225-1, велотренажер MAGNETIC CYCLE JMC1000-1, гантели разборные 36 кг – 2, гантели разборные 35 кг -2, силовой центр Fiero Gum G-3062 -1, силовой тренажер PSS310V STUDIO 3-1, скамья силовая Liderta G-300-1, скамья тяжелоатлетическая ASB 810-1, стол для настольного тенниса Olympic Super 6022-1, стол для настольного тенниса Start Line Hobby 6010-1, гантели – 8; мяч волейбольный – 10; мяч футбольный – 14; мяч баскетбольный -14; мяч беговой – 10; клюшка хоккейная – 15; сетка волейбольная -3; сетка теннисная -5; палка гимнастическая – 10; магнитофон LG 1, тренажер JET Stream-1, тренажер TORNEO-1, тренажер - шведская стенка-1, штанга-1; вибромассажер электрический Atemi AM 1200 -1, компьютер-1 шт. стрелковый тир электронный, тренажерный зал, инвентарная открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; с административно-бытовым корпусом (трибуны для зрителей - 700 мест)	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 1, № помещения 13, 21, 20 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10 (без номера помещения)
6	Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда: учебная аудитория для проведения учебных занятий (уроки, лекции, практические занятия, лабораторные занятия, семинарские занятия, курсовое проектирование), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная учебная мебель количество посадочных мест -30 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., пневматическая винтовка- 2 шт., макет АКМ-103, тренажер сердечно-мышечный и мозговой реанимации «Максим II-01», манометр – 1 шт., дозиметр бытовой – 1 шт., противогаз пожарный ГП-7 – 6 шт., тонометр OMRONM2 BASIC – 1 шт., граната для метания тренировочная 0,7 кг, общевойсковой защитный костюм (ОЗК) – 1 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 5, № помещения 838
7	Астрономия	Кабинет физики и астрономии: учебная аудитория для проведения учебных занятий (уроки, лекции, практические занятия, лабораторные занятия, семинарские занятия, курсовое проектирование), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная учебная мебель количество посадочных мест - 30 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт.,	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 5, № помещения 2338

		принтер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., плакаты – 60 шт., тематические папки – 30 шт., раздаточный материал в наличии, презентации – 25 шт.	
8	Химия	Кабинет естественно-научных дисциплин - учебная аудитория для проведения учебных занятий (уроки, лекции, практические занятия, лабораторные занятия, семинарские занятия, курсовое проектирование), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная учебная мебель количество посадочных мест - 30 шт., аудиторная доска - 1 шт., стенды - 5 шт., персональный компьютер – 1 шт., принтер – 1 шт., мультимедиа проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт., плакаты, раздаточный материал Лаборатория химии: стол ученический - 15 шт., стул ученический - 30 шт., аудиторная доска - 1 шт., стенды - 5 шт., персональный компьютер - 1 шт., принтер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., плакаты, штативы; бюретки; пробирки, колбы; термометр; барометр; химические реактивы; калориметр ОХ – 12; мерные цилиндры; секундомер; весы технические; разновесы; часовые стёкла; набор колодок; спиртовки; биологические пробирки; электроплита; угольные электроды; гальванометр; вольтметры; выпрямители.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 374 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 403
9	Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет социально - экономических дисциплин: стол ученический-15 шт., стул ученический- 30 шт., аудиторная доска-1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., принтер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., плакаты в наличии, презентации – 35, тематические папки – 30 шт., раздаточный материал в наличии.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 402
10	Биология	Кабинет естественно-научных дисциплин: учебная аудитория для проведения учебных занятий (уроки, лекции, практические занятия, лабораторные занятия, семинарские занятия, курсовое проектирование), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная учебная мебель количество посадочных мест - 30 шт., аудиторная доска - 1 шт., стенды - 5 шт., персональный компьютер – 1 шт., принтер – 1 шт., мультимедиа проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт., плакаты, раздаточный материал	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 374
11	География	Кабинет естественно-научных дисциплин: учебная аудитория для проведения учебных занятий (уроки, лекции, практические занятия, лабораторные занятия, семинарские занятия, курсовое проектирование), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная учебная мебель количество посадочных мест - 30 шт.,	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 374

		аудиторная доска - 1 шт., стенды - 5 шт., персональный компьютер – 1 шт., принтер – 1 шт., мультимедиа проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт., плакаты, раздаточный материал	
12	Черчение	Кабинет инженерной графики: стол ученический-26 шт., стул ученический-26 шт., экран проекторный – 1 шт., аудиторная доска с магнитной поверхностью - 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., принтер-1шт., сканер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., обучающие образовательные программы – 10 шт., тематические папки – 21 шт., сборочные чертежи комплект – 1 шт., рабочие и сборочные чертежи – 1 шт., технологические схемы – 1 шт., правила вычерчивания технических деталей – 1 шт. правила оформления и чтения технических чертежей – 1 шт. основные положения конструкторской, технологической документации – 1 шт., геометрические построения – 1 шт., конструкторская документация – 1 шт., оформление и составление чертежей – 1 шт., раздаточный материал: выполнение эскизов, рабочих и сборочных чертежей несложных деталей – 25 шт. технологические схемы и аппараты – 25 шт., условности и упрощения, применяемые в чертежах – 25 шт., способы графического представления технологического оборудования – 25 шт., выполнение технологических схем – 30шт., комплект эскизов – 1шт., презентации – 30 шт., точилка механическая – 1шт., комплекты чертежных инструментов – 6 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 1320
13	Математика	Кабинет математики: персональный компьютер – 1 шт., принтер – 1 шт., мультимедиа проектор – 1 шт., аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц - 1 шт., доска магнитная с координатной сеткой -1 шт., комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (300, 600), угольник (450, 450), циркуль -1, комплект стереометрических тел (демонстрационный) -1 шт., комплект стереометрических тел (раздаточный) -1 шт., набор планиметрических фигур -1 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 371
14	Информатика	Кабинет информатики: персональные компьютеры – 12 шт., персональный компьютер преподавателя – 1 шт., принтер – 1 шт., многофункциональное устройство – 1 шт., сканер – 1 шт., акустическая система – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран на штативе – 1 шт.,	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 843
15	Физика	Кабинет физики и астрономии: - учебная аудитория для проведения учебных занятий (уроки, лекции, практические занятия, лабораторные занятия, семинарские занятия, курсовое проектирование), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная учебная мебель количество посадочных мест -30 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., принтер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., плакаты – 60 шт., тематические папки – 30шт., раздаточный материал в наличии, презентации – 25 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 5, № помещения 2338

16	Основы философии	Кабинет социально - экономических дисциплин: стол ученический-15 шт., стул ученический- 30 шт., аудиторная доска-1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер -1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., презентации и тематические папки – 30 шт., раздаточный материал в наличии.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 402
17	История	Кабинет социально - экономических дисциплин: стол ученический-15 шт., стул ученический- 30 шт., аудиторная доска-1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер -1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., презентации и тематические папки – 30 шт., раздаточный материал в наличии.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 402
18	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка: (лингфонный), аудитория с мультимедийным оборудованием для лекционных и практических занятий: Специализированная учебная мебель количество посадочных мест -- 30 шт., аудиторная доска- 1 шт., персональный компьютер – 1шт., мультимедийный проектор-1 шт., экран – 1 шт., принтер – 1 шт., стенды – 10 шт., тематические папки и плакаты – 60 шт., наглядные пособия и сборники итоговых тестов по английскому языку – 12 шт., аудиозаписи-35 шт., таблицы – 30 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 7, № помещения 1360
19	Физическая культура	Спортивный комплекс: спортивный зал - беговая дорожка FitaII-1, беговая дорожка AT-225-1, велотренажер MAGNETIC CYCLE JMC1000-1, гантели разборные 36 кг – 2, гантели разборные 35 кг -2, силовой центр Fiero Gum G-3062 -1, силовой тренажер PSS310V STUDIO 3-1, скамья силовая Liderta G-300-1, скамья тяжелоатлетическая ASB 810-1, стол для настольного тенниса Olympic Super 6022-1, стол для настольного тенниса Start Line Hobby 6010-1, гантели – 8; мяч волейбольный – 10; мяч футбольный – 14; мяч баскетбольный -14; мяч беговой – 10; клюшка хоккейная – 15; сетка волейбольная -3; сетка теннисная -5; палка гимнастическая – 10; магнитофон LG 1, тренажер JET Stream-1, тренажер TORNEO-1, тренажер - шведская стенка-1, штанга-1; вибромассажер электрический Atemi AM 1200 -1, компьютер-1 шт. стрелковый тир электронный, тренажерный зал, инвентарная	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 1, № помещения 13, 21, 20
		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; с административно-бытовым корпусом (трибуны для зрителей - 700 мест)	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10 (без номера помещения)
20	Математика	Кабинет математики: персональный компьютер – 1 шт., принтер – 1 шт., мультимедиа проектор – 1 шт., аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц - 1 шт., доска магнитная с координатной сеткой -1 шт., комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (300, 600), угольник (450, 450), циркуль -1, комплект стереометрических тел (демонстрационный) -1 шт., комплект стереометрических тел (раздаточный) -1 шт., набор планиметрических фигур -1 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 371

21	Компьютерное моделирование	Кабинет информатики и информационных технологий: стол ученический-12 шт., стул ученический- 12 шт.; моноблоки -12шт; ноутбук- 1шт; проектор-1шт; проекционный экран 1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 843
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук -1шт.; проектор -1шт; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой - 1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК..	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75
22	Экологические основы природопользования	Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда: персональный компьютер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., принтер – 1 шт., сканер – 1 шт., тематические папки - 30 шт., раздаточный материал, плакаты – 18 шт., презентации - 20 шт., обучающие диски - 8 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 5, № помещения 838
23	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики: стол ученический-26 шт., стул ученический-26 шт., экран проекторный – 1 шт., аудиторная доска с магнитной поверхностью - 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., принтер-1шт., сканер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., обучающие образовательные программы – 10 шт., тематические папки – 21 шт., сборочные чертежи комплект – 1 шт., рабочие и сборочные чертежи – 1 шт., технологические схемы – 1 шт., правила вычерчивания технических деталей – 1 шт. правила оформления и чтения технических чертежей – 1 шт. основные положения конструкторской, технологической документации – 1 шт., геометрические построения – 1 шт., конструкторская документация – 1 шт., оформление и составление чертежей – 1 шт., раздаточный материал: выполнение эскизов, рабочих и сборочных чертежей несложных деталей – 25 шт. технологические схемы и аппараты – 25 шт., условности и упрощения, применяемые в чертежах – 25 шт., способы графического представления технологического оборудования – 25 шт., выполнение технологических схем – 30шт., комплект эскизов – 1шт., презентации – 30 шт., точилка механическая – 1шт., комплекты чертежных инструментов – 6 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 1320
24	Электротехника	Лаборатория электротехники: стол ученический-15 шт., стул ученический-	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п.

		30 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., лабораторные стенды- 10 шт. 1.Типовой комплект учебного оборудования "Электротехника и основы электроники", исполнение стендовое компьютерное, 3 моноблока, ЭТиОЭ2-МЗ-СК. 2.Типовой комплект учебного оборудования "Электромеханика", исполнение моноблочное ручное, ЭМ2-МР. 3.Типовой комплект учебного оборудования "Теория электрических цепей", исполнение стендовое ручное, ТЭЦ-СР. 4.Стенд для подготовки электромонтажников и электромонтеров с низковольтным управлением», настольное исполнение, монтажная панель, напряжение электропитания 220В, СПЭЭ-НУ/220-НМП. 5.Стенд для подготовки электромонтажников и электромонтеров с измерительным блоком, настольное исполнение, монтажная панель, напряжение электропитания 380В, СПЭЭ-ИБ/380-НМП. 6.Типовой комплект учебного оборудования "Система управления двухскоростным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором", исполнение настольное ручное, СУ-АДКР-НР. 7.-Лабораторный стенд "Проверка пускозащитной аппаратуры и аппаратуры управления на пригодность" ЭМ-ППААУ. 8.Учебный стенд "Изучение дефектаций электродвигателей" ЭМ-ИДЭ. 9.Типовой комплект учебного оборудования «Потребители электрической энергии». 10.Типовой комплект учебного оборудования «Монтаж и наладка электроустановок до 1000В в системах электроснабжения ", исполнение настольное, МНЭдо1000В-НИ.	Аякс, 10, этаж 3, № помещения 1320
25	Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет метрологии, стандартизации, технического регулирования, управления качеством: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт.; ноутбук - 1 шт.; проекционный экран - 1 шт.; проектор - 1 шт.; набор плакатов - 1 шт.; нормативная документация (Международные стандарты, стандарты РФ, Руководящие документы, Рекомендации, Правила); конструкторская документация (стандарты ЕСКД, комплекты сборочных чертежей деталей, технических условий); стандарты предприятий; техническая и справочная литература; Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой - 1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.;	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 217 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75

		установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	
26	Электротехнические измерения	Лаборатория электротехники: стол ученический-15 шт., стул ученический-30 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., лабораторные стенды- 10 шт. 1.Типовой комплект учебного оборудования "Электротехника и основы электроники", исполнение стендовое компьютерное, 3 моноблока, ЭТиОЭ2-МЗ-СК. 2.Типовой комплект учебного оборудования "Электромеханика", исполнение моноблочное ручное, ЭМ2-МР. 3.Типовой комплект учебного оборудования "Теория электрических цепей", исполнение стендовое ручное, ТЭЦ-СР. 4.Стенд для подготовки электромонтажников и электромонтеров с низковольтным управлением», настольное исполнение, монтажная панель, напряжение электропитания 220В, СПЭЭ-НУ/220-НМП. 5.Стенд для подготовки электромонтажников и электромонтеров с измерительным блоком, настольное исполнение, монтажная панель, напряжение электропитания 380В, СПЭЭ-ИБ/380-НМП. 6.Типовой комплект учебного оборудования "Система управления двухскоростным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором", исполнение настольное ручное, СУ-АДКР-НР. 7.-Лабораторный стенд "Проверка пускозащитной аппаратуры и аппаратуры управления на пригодность" ЭМ-ППААУ. 8.Учебный стенд "Изучение дефектаций электродвигателей" ЭМ-ИДЭ. 9.Типовой комплект учебного оборудования «Потребители электрической энергии». 10.Типовой комплект учебного оборудования «Монтаж и наладка электроустановок до 1000В в системах электроснабжения ", исполнение настольное, МНЭдо1000В-НИ.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 1320
27	Техническая механика	Кабинет технической механики: стол ученический-15 шт., стул ученический- 30 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., принтер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., лабораторные установки (для определения коэффициента скольжения, для составления уравнений равновесия пространственной системы сил, для определения модуля сдвига при кручении, для определения прогиба и угла поворота сечения балок при изгибе, для испытания винтовой цилиндрической пружины, испытания стержней на продольный изгиб, нарезания зубчатых колес методом обкатки), модели редукторов различных конструкций, электрофицированные стенды, образцы различных передач, модели различных видов	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 7, № помещения 758

		соединений деталей и узлов машин.	
28	Охрана труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности, охраны труда и экологических основ природопользования: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., лабораторные стенды- 10 шт.; набор таблиц и плакатов; носилки санитарные – 2шт.; общевойсковой защитный комплект (ОЗК) -1шт.; противогазы – 2шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 5, № помещения 838
29	Менеджмент	Кабинет экономики отрасли и менеджмента: стол ученический-18 шт., стул ученический- 36 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., лабораторные стенды- 10 шт.; набор таблиц и плакатов.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, № помещения 524
30	Материаловедение	Кабинет материаловедения: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт. ноутбук – 1шт., электрифицированная диаграмма состояния Fe-C – 1шт., маятниковый копер – 1шт.; полировочная установка – 1шт.; лупы в комплекте различного увеличения для макроанализа – 1шт.; твердомер – 1шт.; – 1шт.; микроскоп металлографический – 1шт. Стенды: ОМД; методы получения заготовок; порошковая металлургия.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 7, № помещения 821
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук –1шт.; проектор -1шт.; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой - 1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75
31	Экономика организации	Кабинет экономики отрасли и менеджмента: стол ученический-18 шт., стул ученический- 36 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., лабораторные стенды- 10 шт.; набор таблиц и плакатов.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, № помещения 524
32	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаборатория информационных систем, информационных технологий в профессиональной деятельности: стол ученический-12 шт., стул ученический- 24 шт., аудиторная доска- 1 шт., персональный компьютер-12 шт.,	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 4, № помещения 39

		видеопроектор – 1 шт.; проекционный – 1 шт., сканер-1шт.; лабораторные стенды- 10 шт.; набор таблиц и плакатов.	
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук –1шт.; проектор -1шт; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой -1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75
33	Технология конструкционных материалов	Кабинет материаловедения: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт. ноутбук – 1шт., электрифицированная диаграмма состояния Fe-C – 1шт., маятниковый копер – 1шт.; полировочная установка – 1шт.; лупы в комплекте различного увеличения для макроанализа – 1шт.; твердомер – 1шт.; – 1шт.; микроскоп металлографический – 1шт. Стенды: ОМД; методы получения заготовок; порошковая металлургия.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 7, № помещения 821
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук –1шт.; проектор -1шт; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой -1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75

34	Физические основы измерений	Кабинет естественно–научных дисциплин: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт., аудиторная доска- 1 шт., персональный компьютер-1 шт., видеопроектор – 1 шт.; интерактивная доска – 1 шт., лабораторные стенды- 10 шт.; набор таблиц и плакатов.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 374
		Лаборатория электротехники и электроники, электрооборудования автомобилей, физических основ измерений: вольтметры– 6 шт.; амперметры– 6 шт.; соединительные провода в комплектах; лабораторные стенды: резонанс тока и напряжения, потери в стали, работа трансформатора; двигатели постоянного тока– 2 шт.; двигатели переменного тока– 2шт.; генератор – 2 шт.; осциллограф – 2 шт.; прибор электромонтажника – 1 шт.; блок питания – 1 шт.; вольтметр – 1 шт.; стенд «Технология пайки разъёмов»; стенд «Технология вязки и прокладки жгутов».	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 1320
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук –1шт.; проектор -1шт; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой - 1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75
35	Измерительные и компьютерные технологии	Лаборатория информационных систем, информационных технологий в профессиональной деятельности: стол ученический-12 шт., стул ученический- 24 шт., аудиторная доска- 1 шт., персональный компьютер-12 шт., видеопроектор – 1 шт.; проекционный – 1 шт., сканер-1шт.; лабораторные стенды- 10 шт.; набор таблиц и плакатов.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 4, № помещения 39
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук –1шт.; проектор -1шт; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216

		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой - 1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75
36	Компьютерная графика	Лаборатория информационных систем, информационных технологий в профессиональной деятельности: стол ученический-12 шт., стул ученический- 24 шт., аудиторная доска- 1 шт., моноблок -12 шт., видеопроектор – 1 шт.; проекционный – 1 шт., сканер-1шт.; лабораторные стенды- 10 шт.; набор таблиц и плакатов.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 341
37	Технология производства	Кабинет технологии машиностроения, лаборатория: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт., аудиторная доска- 1 шт., персональный компьютер-1 шт., видеопроектор – 1 шт.; проекционный экран настенный – 1 шт., лабораторные стенды- 10 шт.; набор таблиц и плакатов по механической обработке деталей, стенды	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 4, № помещения 39
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук –1шт.; проектор -1шт.; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой - 1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75
38	Введение в специальность	Кабинет метрологии, стандартизации, технического регулирования, управления качеством: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт.; ноутбук - 1 шт.; проекционный экран - 1 шт.; проектор - 1 шт.; набор плакатов - 1 шт.; нормативная документация (Международные стандарты, стандарты РФ, Руководящие документы, Рекомендации, Правила); конструкторская доку-	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 217

		ментация (стандарты ЕСКД, комплекты сборочных чертежей деталей, технических условий); стандарты предприятий; техническая и справочная литература;	
39	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда: стол ученический-15 шт., стул ученический- 30 шт., аудиторная доска- 1 шт., стенды-5 шт., персональный компьютер-1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., пневматическая винтовка- 2 шт., макет АКМ-103, тренажер сердечно-мышечный и мозговой реанимации «Максим П-01», манометр – 1 шт., дозиметр бытовой – 1 шт., противогаз пожарный ГП-7 – 6 шт., тонометр OMRONM2 BASIC – 1 шт., граната для метания тренировочная 0,7 кг, общевойсковой защитный костюм (ОЗК) – 1 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 5, № помещения 838
40	ПМ.01 Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	Кабинет метрологии, стандартизации, технического регулирования, управления качеством: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт.; ноутбук -1шт.; проекционный -1шт., проектор -1шт.; набор плакатов; нормативная документация (Международные стандарты, стандарты РФ, Руководящие документы, Рекомендации, Правила); конструкторская документация (стандарты ЕСКД, комплекты сборочных чертежей деталей, технических условий); стандарты предприятий; техническая и справочная литература; Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации и подтверждения соответствия: комплекты измерительных приборов и инструментов для контроля линейно-угловых величин; комплект измерительных приборов для метрологии; комплекты деталей для измерений.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 217
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук –1шт.; проектор -1шт.; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой - 1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75

41	ПМ.02 Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	Кабинет метрологии, стандартизации, технического регулирования, управления качеством: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт.; ноутбук -1шт.; проекционный -1шт., проектор -1шт.; набор плакатов; нормативная документация (Международные стандарты, стандарты РФ, Руководящие документы, Рекомендации, Правила); конструкторская документация (стандарты ЕСКД, комплекты сборочных чертежей деталей, технических условий); стандарты предприятий; техническая и справочная литература; Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации и подтверждения соответствия: комплекты измерительных приборов и инструментов для контроля линейно-угловых величин; комплект измерительных приборов для метрологии; комплекты деталей для измерений.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 217
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук –1шт.; проектор -1шт.; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой - 1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75
42	ПМ.03 Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	Кабинет метрологии, стандартизации, технического регулирования, управления качеством: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт.; ноутбук -1шт.; проекционный -1шт., проектор -1шт.; набор плакатов; нормативная документация (Международные стандарты, стандарты РФ, Руководящие документы, Рекомендации, Правила); конструкторская документация (стандарты ЕСКД, комплекты сборочных чертежей деталей, технических условий); стандарты предприятий; техническая и справочная литература; Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации и подтверждения соответствия: комплекты измерительных приборов и инструментов для контроля линейно-угловых величин; комплект измерительных приборов для метрологии; комплекты деталей для измерений.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 217

		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук -1шт.; проектор -1шт.; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой -1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75
43	ПМ.04 Управление документацией	Кабинет метрологии, стандартизации, технического регулирования, управления качеством: стол ученический-16 шт., стул ученический- 32 шт.; ноутбук -1шт.; проекционный -1шт., проектор -1шт.; набор плакатов; нормативная документация (Международные стандарты, стандарты РФ, Руководящие документы, Рекомендации, Правила); конструкторская документация (стандарты ЕСКД, комплекты сборочных чертежей деталей, технических условий); стандарты предприятий; техническая и справочная литература; Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации и подтверждения соответствия: комплекты измерительных приборов и инструментов для контроля линейно-угловых величин; комплект измерительных приборов для метрологии; комплекты деталей для измерений.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 217
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук -1шт.; проектор -1шт.; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой -1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75

44	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Мастерская монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений: кабинет метрологии, стандартизации, технического регулирования, управления качеством стол ученический -11 шт., стул ученический- 22 шт.; тиски слесарные -16 шт.; верстаки слесарные -16 шт.; инструмент режущий – 14 шт.; контрольно-измерительный инструмент -14 шт.; металлические линейки -16 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 217
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук –1шт.; проектор -1шт; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216
		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой - 1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75
45	Учебная практика	Мастерская монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений: кабинет метрологии, стандартизации, технического регулирования, управления качеством стол ученический -11 шт., стул ученический- 22 шт.; тиски слесарные -16 шт.; верстаки слесарные -16 шт.; инструмент режущий – 14 шт.; контрольно-измерительный инструмент -14 шт.; металлические линейки -16 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3, № помещения 217
		Мастерская «Реверсивный инжиниринг»: стол ученический -6 шт., стул ученический -12 шт.; моноблок -15 шт.; ноутбук –1шт.; проектор -1шт; МФУ -1шт.; широкоформатный принтер -1шт.; доска маркерная -1шт.; 3D-сканер -2 шт.; 3D-принтер -2шт.; 3D-принтер, технология печати: LCD -1шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 3 № помещения 216

		Мастерская «Метрология КИП»: стол ученический-6 шт., стул ученический- 12 шт.; координатно – измерительная машина -1шт.; оптический измерительный комплекс -1шт.; комплекс металлографический цифровой -1шт.; испытательная универсальная электромеханическая машина - 1шт.; дефектоскоп - 1шт.; комплект для визуального и измерительного контроля; твердомер -1шт.; металлографический микроскоп -1шт.; стилоскоп -1шт.; установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов -1шт.; профилометр -1шт.; образцы для проведения ВИК и КК.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, этаж 2, № помещения 75
		Мастерская «Работы на универсальных станках»: тумба –4шт.; стеллаж-4шт.; широкоуниверсальный фрезерный станок– 1шт., круглошлифовальный станок – 1 шт., токарно-винторезный станок– 2 шт.; режущий и мерительный инструмент. Мастерская «Многоосевая обработка на станках с ЧПУ» шестиместный бокс с двухсторонней посадкой на 6 посадочных мест) -1шт.; стул 6шт.; проектор -1шт.; персональные компьютеры с программным обеспечением Mastercam – 6 шт.; моноблок – 6шт.; тумба инструментальная в комплекте (на 6 ящиков); тумба – 1шт.; стеллаж- 1шт.; верстак слесарный в комплекте – 1шт.; фрезерный станок с ЧПУ – 1шт.; режущий инструмент, инструментальная оснастка и дополнительное оборудование для станка с числовым программным управлением (ЧПУ).	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, № помещения 1216
		Мастерская «Производственная сборка изделий авиационной техники» проектор -1шт., стеллаж -2шт.; верстак клепальный -10шт.; верстак модульный -10шт.; дрели пневматические -10 шт.; молотки клепальные-10шт.; сварочный полуавтомат инвертор-1шт.; оснастка; набор бойков; набор инструмента сборщика-клепальщика (оборудование для клепки), современный высокоточный измерительный инструмент	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, № помещения ,1202
46	Производственная практика (по профилю специальности)	Акционерное общество Арсеньевская авиационная компания Прогресс» им. Н.И. Сазыкина (АО АКК «Прогресс»), договор № 1707/11-189 от 08.02.2021 г.	692342, Приморский край, г. Арсеньев, пл. Ленина, д.5
47	Производственная практика (преддипломная)	Акционерное общество Арсеньевская авиационная компания Прогресс» им. Н.И. Сазыкина (АО АКК «Прогресс»), договор № 1707/11-189 от 08.02.2021 г.	692342, Приморский край, г. Арсеньев, пл. Ленина, д.5

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

