

Общая характеристика ОПОП

Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) специалитета, реализуемая федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового оборудования и средств автоматики, специализации «Эксплуатация электроэнергетических систем кораблей» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО 3++), с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы, включенной в реестр примерных основных образовательных программ (далее ПООП).

Направленность ОПОП ориентирована на:

- область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников;
- тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
- на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания (при необходимости).

Направленность программы определяет предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения ОПОП. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: _____ специалист _____

ОПОП представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде аннотации (общей характеристики) образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин

(модулей), включающих оценочные средства и методические материалы, программ практик, программ научно-исследовательской работы и государственной итоговой аттестации, а также сведений о фактическом ресурсном обеспечении образовательного процесса.

Нормативная база для разработки ОПОП

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- нормативные документы Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового оборудования и средств автоматизации, специализации «Эксплуатация электроэнергетических систем кораблей», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 15.03.2018 г. №193;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- внутренние нормативные акты и документы ДВФУ.

Термины, определения, обозначения, сокращения

ВО – высшее образование;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

НИР – научно-исследовательская работа;

ОВЗ - ограниченные возможности здоровья ОПК;

ОПК - общепрофессиональные компетенции;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;
ОТФ - обобщенная трудовая функция;
ПК - профессиональные компетенции;
ПООП - примерная основная профессиональная программа;
ПСК - профессионально-специализированные компетенции;
РПД - рабочая программа дисциплины;
СПК - специальные профессиональные компетенции;
УК - универсальные компетенции;
УПК - универсальные профессиональные компетенции;
ФГОС ВО 3++ - федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

Цели и задачи основной профессиональной образовательной программы

Цель ОПОП по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, специализация «Эксплуатация электроэнергетических систем кораблей»: подготовить специалиста, готового к эксплуатации, проведению испытаний и определению работоспособности судового и корабельного электрооборудования и средств автоматики. Заложить знания и умения для формирования требуемых общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности, а также необходимых компетенций для получения военной специальности. Обеспечить теоретическую и практическую подготовку, достаточную для самостоятельного овладения будущим специалистом новыми знаниями и навыками в области эксплуатации, проектирования, сервисного обслуживания судового и корабельного электрооборудования и средств автоматики, а также для проведения научных исследований и реализации организационно-управленческой деятельности.

Задачи ОПОП по специальности 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»:

– дать студентам объем знаний, необходимый для понимания сущности будущей специальности, принципов, методов и средств функционирования судового и корабельного электрооборудования и средств автоматики, проектирования судовых и корабельных автоматизированных электротехнических комплексов;

формирование способностей к восприятию, обобщению, анализу информации, умений проводить расчеты и проектировать отдельные детали и узлы, участвовать в разработке проектной и рабочей технической документации, оформлении законченных проектно-конструкторских работ.

Трудоемкость ОПОП по направлению подготовки

Нормативный срок освоения ОПОП специалитета составляет 5,5 лет по очной форме обучения.

Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики для очной формы обучения составляет 330 зачетных единиц (60 зачетных единиц за учебный год).

Область профессиональной деятельности

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

17 Транспорт (в сферах: технической эксплуатации электрооборудования и средств автоматики судов морского, речного, рыбопромыслового, технического и специализированного флотов, кораблей и военно-вспомогательных судов, в том числе электрооборудования и средства автоматики ядерных энергетических установок, буровых платформ, плавучих дизельных и атомных электростанций, автономных энергетических установок, судоремонтных предприятий; проектной деятельности и экспертиз, в том

числе в аварийных случаях в области судовых электроэнергетических установок и их элементов (главных и вспомогательных);

сфера обороны и безопасности государства;

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Объекты профессиональной деятельности

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников: электроэнергетическое, электротехническое, электромеханическое оборудование: судов морского, речного, рыбопромыслового, технического и специализированного флотов, кораблей и военно-вспомогательных судов, кораблей и судов федеральных органов исполнительной власти, в том числе электрооборудования и средства автоматики ядерных энергетических установок, буровых платформ, плавучих дизельных и атомных электростанций, автономных энергетических установок, судоремонтных предприятий, включая их управление и регулирование..

Применение электронного обучения: _____0%_____

Требования к результатам освоения ОПОП

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	<p>УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними</p> <p>УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения.</p> <p>УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>УК-2.2 Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.</p> <p>УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами.</p> <p>УК-2.4</p>

		<p>Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами.</p> <p>УК-2.5</p> <p>Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение).</p>
Командная работа и лидерство	<p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1</p> <p>Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели.</p> <p>УК-3.2</p> <p>Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий.</p> <p>УК-3.3</p> <p>Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>УК-3.4</p> <p>Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий.</p> <p>УК-3.5</p> <p>Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений.</p>
Коммуникация	<p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>УК-4.1</p> <p>Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)</p> <p>УК-4.2</p> <p>Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных</p>

		мероприятиях, включая международные. УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей. УК-5.2 Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1 Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития. УК-6.2 Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма УК-7.1 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности УК-7.1 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том	УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств,

	числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	<p>технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);</p> <p>УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности;</p> <p>УК-8.3 Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций;</p> <p>УК-8.4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.</p>
--	---	--

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Правовые, социально-экономические аспекты	ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений	<p>ОПК-1.1: Знает основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность</p> <p>ОПК-1.2: Владеет навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность</p> <p>ОПК-1.3: Умеет учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность</p>

Естественнонаучная и инженерная области	ОПК-2. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности	<p>ОПК-2.1: Знает основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью</p> <p>ОПК-2.2: Владеет навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанные в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2.3: Умеет применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные в профессиональной деятельности</p>
	ОПК-3. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	<p>ОПК-3.1: Знает способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных</p> <p>ОПК-3.2: Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами</p> <p>ОПК-3.3: Умеет обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты</p>
Управление проектами	ОПК-4. Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	<p>ОПК-4.1: Знает порядок установления целей проекта, определения приоритетов</p> <p>ОПК-4.2: Владеет методами управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях</p> <p>ОПК-4.3: Умеет устанавливать приоритеты профессиональной деятельности, адаптировать их к конкретным видам деятельности и проектам</p>
Информационные технологии	ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, обеспечивая выполнение требований информационной безопасности	<p>ОПК-5.1: Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.2: Владеет навыками применения основных информационных технологий и</p>

		<p>программных средств, которые используются при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5.3: Умеет формулировать требования к программному обеспечению, необходимому пользователю; выполнять действия по загрузке изучаемых систем; применять полученные навыки работы с изучаемыми системами в работе с другими программами; умеет применять основные информационные технологии и программные средства, которые используются при решении задач профессиональной деятельности</p>
Управление рисками	<p>ОПК-6. Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией</p>	<p>ОПК-6.1: Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском</p> <p>ОПК-6.2: Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией</p> <p>ОПК-6.2: Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском</p>

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Задача профессиональной деятельности	Объекты или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
Тип задач профессиональной деятельности: эксплуатационно-технологический и сервисный				
Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	Судовое (корабельное) электрооборудование и средства автоматики;	ПК-1 способен и готов осуществлять безопасные технические использование и	ПК-1.1 умеет осуществлять безопасное техническое использование судового	Анализ опыта

	<p>электрооборудование и средства автоматизации буровых платформ, плавучих дизельных и атомных электростанций, газотурбокомпрессорных установок, судоремонтных и судостроительных предприятий</p>	<p>обслуживание судового электрооборудования и средств автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов</p>	<p>электрооборудования и средств автоматизации в соответствии с международными и национальными требованиями ПК-1.2 умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание судового электрооборудования и средств автоматизации в соответствии с международными и национальными требованиями</p>	
<p>Проведение испытаний и определение работоспособности и установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого судового электрооборудования и средств автоматизации</p>		<p>ПК-2 способен и готов выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации</p>	<p>ПК-2.1 умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации в соответствии с международными и национальными требованиями ПК-2.2 умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями ПК-2.3 умеет осуществлять</p>	<p>Анализ опыта</p>

			безопасное диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями	
Выбор электрооборудования и элементов систем автоматики для замены в процессе эксплуатации судов		ПК-3 способен и готов осуществлять выбор электрооборудования и элементов систем автоматики для замены в процессе эксплуатации, наладки и ремонта судового оборудования	ПК-3.1 умеет осуществлять выбор электрооборудования и элементов систем автоматики для замены в процессе эксплуатации, наладки и ремонта судового оборудования	Анализ опыта
Тип задач профессиональной деятельности: проектный				
Формирование цели проекта (программы), решения задач, критериев и показателей степени достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом системы национальных и международных требований, нравственных аспектов деятельности;	Судовое (корабельное) электрооборудование и средства автоматики; электрооборудование и средства автоматики буровых платформ, плавучих дизельных и атомных электростанций, газотурбокомпрессорных установок, судоремонтных и судостроите	ПК-4 способен осуществлять проектирование и модернизацию судового электрооборудования и средств автоматики	ПК-4.1 умеет сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения; ПК-4.2 умеет разрабатывать и оформлять проектную, нормативную и технологическую документацию для ремонта, модернизации и модификации судового электрооборудования и средств автоматики	Анализ опыта

<p>Разработка проектов объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эргономических, эстетических, экологических и экономических требований</p>	<p>льных предприятий</p>	<p>ПК-5 способен производить расчет тактико-технических и эксплуатационных характеристик судового электрооборудования и средств автоматизации</p>	<p>ПК-5.1 умеет разрабатывать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физикотехнических и механикотехнологических требований; ПК-5.2 Умеет разрабатывать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом эстетических, эргономических и экологических требований;</p>	<p>Анализ опыта</p>
<p>Использование информационных технологий при проектировании, разработке и эксплуатации новых видов судового электрооборудования и средств автоматизации, а также транспортных предприятий;</p>		<p>ПК-6 способен использовать информационные технологии при разработке судового электрооборудования и средств автоматизации</p>	<p>ПК-6.1 знает основные информационные технологии и программные средства, необходимые при разработке судового электрооборудования и средств автоматизации ПК-6.2 владеет навыками применения основных информационных технологий и программных средств, которые используются при разработке судового электрооборудования и средств автоматизации</p>	<p>Анализ опыта</p>
<p>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</p>				
<p>Внедрение эффективных</p>	<p>Судовое (корабельно</p>	<p>ПК-7 способен и готов</p>	<p>ПК-7.1</p>	<p>Анализ опыта</p>

инженерных решений в практику; определение производственной программы по эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	е) электрооборудование и средства автоматизации; электрооборудование и средства автоматизации буровых платформ, плавучих дизельных и атомных электростанций,	эффективно использовать материалы, электрооборудование, соответствующие алгоритмы и программы для оптимизации параметров технологических процессов	Умеет определять производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту, при эксплуатации судового и берегового электрооборудования и средств автоматизации в соответствии с существующими требованиями;	
Организация и эффективное осуществление контроля качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов; организация и осуществление надзора за эксплуатацией судового электрооборудования и средств автоматизации	газотурбокомпрессорных установок, судоремонтных и судостроительных предприятий	ПК-8 способен использовать нормативные документы для контроля качества используемого электрооборудования, материалов и параметров технологических процессов	ПК-8.1 знает производственный контроль технологических процессов; ПК-8.2 умеет определять качество продукции, услуг и конструкторской технологической документации	Анализ опыта

Специфические особенности ОПОП

В настоящее время одним из приоритетных направлений развития экономики РФ является судостроение. На территории Приморского края предполагается строительство крупнейшего в стране судостроительного комплекса мирового уровня, способного создавать суда и корабли любого класса, назначения и водоизмещения. На заседаниях Морской коллегии при правительстве РФ, многократно отмечалось, что одной из важнейших проблем является дефицит квалифицированных морских кадров, способных управлять судовыми техническими системами нового поколения. Судовые компании Дальнего Востока в 2012 г. заявили о 280 не востребуемых рабочих местах для выпускников морских вузов и колледжей. В среднем нехватка

квалифицированных морских специалистов составляет 20%. Командование Тихоокеанским флотом неоднократно заявляло о необходимости увеличения выпуска военно-морских специалистов. Студенты, успешно освоившие настоящую ОПОП, смогут получить дипломы, дающие возможность работать на гражданских и военных судах, а также в сфере судоремонта. Заказы на подготовку таких специалистов делает Министерство обороны РФ.

Дисциплины вариативной части математического и естественнонаучного цикла («Физические основы электроники», «Радиационная, химическая и биологическая защита, медицинская и водолазная подготовка», «Основы технологии виртуальных приборов», «Цифровая обработка сигналов»), а также профессионального цикла («Микропроцессорное управление техническими средствами судов», «Организация безопасности мореплавания», «Введение в специальность», «Корабельные электроэнергетические системы», «Автоматизация электроэнергетических систем корабля», «Корабельные энергетические установки, системы и устройства», «Автоматизация энергетических систем корабля», «Общая теория динамических систем», «Управляющие и измерительные системы электроприводов») позволят сформировать общекультурные и профессиональные компетенции выпускника с учетом запросов работодателей (ОАО «Звезда», ЗАО «Варяг-Техсервис», ОАО «Дальавтоматика», Министерство обороны РФ) и требований современного рынка труда.

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

В учебном процессе по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики предусмотрено широкое применение активных и интерактивных методов и форм проведения занятий.

Согласно учебному плану ОПОП с использованием активных и интерактивных методов и форм проводится 32,7 % аудиторных занятий.

Реализация ОПОП по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики предусматривает использование современных образовательных электронных технологий.

Структура и содержание ОПОП

Структура и объем программы специалитета:

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата в зачетных единицах
Блок 1	Дисциплины (модули)	264
	Базовая часть	176
	Вариативная часть	88
Блок 2	Практики	51
	Обязательная часть	51
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	15
	Подготовка и сдача государственного экзамена	3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	12
Итого по ОПОП (без факультативов)		330
ФТД	Факультативы	2
Итого		332

К обязательной части ОПОП относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций, установленных ПООП в качестве обязательных (при наличии). Формирование универсальных компетенций обеспечивают дисциплины (модули) и практики, включенные в обязательную часть программы.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 68,78 процентов от общего объема программы.

Особенности организации образовательного процесса по образовательной программе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В ДВФУ реализуется организационная модель инклюзивного образования - обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом различных особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей студентов. Модель позволяет лицам, имеющим ограниченные возможности здоровья (ОВЗ), использовать образование как наиболее эффективный механизм развития личности, повышения своего социального статуса. В целях создания условий по обеспечению инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ОВЗ структурные подразделения Университета выполняют следующие задачи:

- Департамент по работе с абитуриентами организует профориентационную работу среди потенциальных абитуриентов, в том числе среди инвалидов и лиц с ОВЗ: дни открытых дверей, профориентационное тестирование, вебинары для выпускников школ, учебных заведений профессионального образования, консультации для данной категории обучающихся и их родителей по вопросам приема и обучения, готовит рекламные-информационные материалы, организует взаимодействие с образовательными организациями;

- отделы внеучебной работы школ, совместно с департаментом стипендиальных и грантовых программ, осуществляют сопровождение инклюзивного обучения инвалидов, решение вопросов развития и обслуживания информационно-технологической базы инклюзивного обучения, элементов дистанционного обучения инвалидов, создание безбарьерной среды, сбор сведений об инвалидах и лицах с ОВЗ, обеспечивает их систематический учет на этапах их поступления, обучения, трудоустройства;

- Департамент внеучебной работы ДВФУ обеспечивает адаптацию инвалидов и лиц с ОВЗ к условиям и режиму учебной деятельности, проводит

мероприятия по созданию социокультурной толерантной среды, необходимой для формирования гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности всех членов коллектива к общению и сотрудничеству, к способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия.

Содержание высшего образования по образовательным программам и условия организации обучения лиц с ОВЗ определяются адаптированной образовательной программой, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации, которая разрабатывается Федеральным учреждением медико-социальной экспертизы. Адаптированная образовательная программа разрабатывается при наличии заявления со стороны обучающегося (родителей, законных представителей) и медицинских показаний. Обучение по образовательным программам инвалидов и обучающихся с ОВЗ осуществляется организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор методов обучения в каждом отдельном случае обуславливается целями обучения, содержанием обучения, уровнем профессиональной подготовки педагогов, методического и материально-технического обеспечения, наличием времени на подготовку, с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся.

Университет обеспечивает обучающимся лицам с ОВЗ и инвалидам возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин, включаемых в вариативную часть ОПОП. Преподаватели, курсы которых требуют выполнения определенных специфических действий и представляющих собой проблему или действие, невыполнимое для обучающихся, испытывающих трудности с передвижением или речью, обязаны учитывать эти особенности и предлагать инвалидам и лицам с ОВЗ альтернативные методы закрепления изучаемого материала. Своевременное информирование преподавателей об инвалидах и лицах с ОВЗ в конкретной

группе осуществляется ответственным лицом, установленным приказом директора школы.

В читальных залах научной библиотеки ДВФУ рабочие места для людей с ограниченными возможностями здоровья оснащены дисплеями и принтерами Брайля; оборудованы: портативными устройствами для чтения плоскочечатных текстов, сканирующими и читающими машинами видеоувеличителем с возможностью регуляции цветовых спектров; увеличивающими электронными лупами и ультразвуковыми маркировщиками.

При необходимости для инвалидов и лиц с ОВЗ могут разрабатываться индивидуальные учебные планы и индивидуальные графики обучения. Срок получения высшего образования при обучении по индивидуальному учебному плану для инвалидов и лиц с ОВЗ при желании может быть увеличен, но не более чем на год.

При направлении инвалида и обучающегося с ОВЗ в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практики Университет согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций Федерального учреждения медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Для осуществления мероприятий текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации инвалидов и лиц с ОВЗ применяются фонды оценочных средств, адаптированные для таких обучающихся и позволяющие оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе. Форма проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации для студентов-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом

индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумажном носителе, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

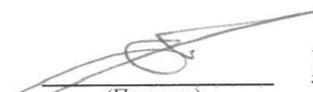
Руководитель ОП

Доцент, канд. техн. наук


(Подпись)

Чупина К.В.
(Ф.И.О.)

Директор Инженерной школы


(Подпись)

Беккер А.Т.
(Ф.И.О.)