



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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной
программы

_____ А.И. Агошков

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента природно-
технических систем и техносферной
безопасности

_____ В.И. Петухов

«15» декабря 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Экспертиза и аудит безопасности производства
Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
(Охрана труда)
Форма подготовки: очная

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями
Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки
20.04.01 **Техносферная безопасность**, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25 мая
2020г. № 678

Рабочая программа обсуждена на заседании департамента природно-
технических систем и техносферной безопасности, протокол от «15» декабря 2022г. №4

Директор Департамента природно-технических систем
и техносферной безопасности, д.т.н, профессор

Петухов В.И.

Составители: к.т.н., доцент Брусенцова Т.А.

Владивосток 2023

1. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента/кафедры/отделения (реализующего дисциплину) и утверждена на заседании Департамента/кафедры/отделения (выпускающего структурного подразделения), протокол от «___» _____ 202__ г. № _____

2. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента/кафедры/отделения (реализующего дисциплину) и утверждена на заседании Департамента/кафедры/отделения (выпускающего структурного подразделения), протокол от «_» _____ 202__ г. № _____

3. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента/кафедры/отделения (реализующего дисциплину) и утверждена на заседании Департамента/кафедры/отделения (выпускающего структурного подразделения), протокол от «_» _____ 202__ г. № _____

4. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента/кафедры/отделения (реализующего дисциплину) и утверждена на заседании Департамента/кафедры/отделения (выпускающего структурного подразделения), протокол от «_» _____ 202__ г. № _____

5. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента/кафедры/отделения (реализующего дисциплину) и утверждена на заседании Департамента/кафедры/отделения (выпускающего структурного подразделения), протокол от «_» _____ 202__ г. № _____

Аннотация дисциплины Б1.В.05 Экспертиза и аудит безопасности производства

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц/ 108 академических часов. Является дисциплиной вариативной части ОП, изучается на 2 курсе (3 семестр) и завершается зачетом. Учебным планом предусмотрено проведение лекционных занятий в объеме 18 часов, практических – 18 часов, а также выделены часы на самостоятельную работу студента - 72 часа.

Язык реализации: русский

Цель: вооружение обучающихся знаниями в области экспертизы и аудита в области безопасности на производстве

Задачи:

1. приобретение знаний в области безопасности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов;
2. овладение методами проведения экспертизы новых проектов, технических систем, охраны труда;
3. формирование умений для проведения аудита безопасности.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют формирование следующих компетенций

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Тип задач	Код и наименование профессиональной компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская	ПК-1 Способность проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов	ПК-1.2. Обобщает информацию об объекте для проведения экспертизы, применяет методы анализа и оценки надежности и техногенного риска
		ПК -1.3 Составляет программу, организует и проводит экспертизу безопасности объекта

Тип задач	Код и наименование профессиональной компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская	ПК -3 Способность проводить экспертизу новых проектов, аудит систем безопасности	ПК -3.3 Организует процедуру проведения экспертизы проектов и аудита системы обеспечения безопасности на объекте

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Экспертиза и аудит безопасности производства» применяются следующие образовательные технологии и методы активного/интерактивного обучения: деловая игра, работа в малых группах, круглый стол.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель: вооружение обучающихся знаниями в области экспертизы и аудита в области безопасности на производстве

Задачи:

1. приобретение знаний в области безопасности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов;
2. овладение методами проведения экспертизы новых проектов, технических систем, охраны труда;
3. формирование умений для проведения аудита безопасности.

Для успешного изучения дисциплины «Экспертиза и аудит безопасности производства» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- владение концепциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры);
- владение компетенциями самосовершенствования (осознание необходимости, потребность и способность обучаться);
- способность к познавательной деятельности.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Тип задач	Код и наименование профессиональной компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская	ПК-1 Способность проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов	ПК-1.2. Обобщает информацию об объекте для проведения экспертизы, применяет методы анализа и оценки надежности и техногенного риска
		ПК -1.3 Составляет программу, организует и проводит экспертизу безопасности объекта
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская	ПК -3 Способность проводить экспертизу новых проектов, аудит систем безопасности	ПК -3.3 Организует процедуру проведения экспертизы проектов и аудита системы обеспечения безопасности на объекте

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-1.2. Обобщает информацию об объекте для проведения экспертизы, применяет методы анализа и оценки надежности и техногенного риска	Знает - номенклатуру объектов, на которые распространяется необходимость проведения экспертизы, методы анализа и оценки надежности и техногенного риска
	Умеет обобщать и анализировать информацию, необходимую для проведения экспертизы объекта, использовать необходимую нормативную документацию
	Владеет навыками работы с необходимой технической документацией, способностью проводить анализ и оценку надежности и техногенного риска
ПК -1.3 Составляет программу, организует и проводит экспертизу безопасности объекта	Знает требования к проведению экспертизы промышленной безопасности, порядок ее проведения
	Умеет составить программу, установить порядок проведения экспертизы объекта
	Владеет методами и средствами организации и проведения экспертизы безопасности объекта
ПК -3.3 Организует процедуру проведения экспертизы проектов и аудита системы обеспечения безопасности на объекте	Знает процедуру проведения экспертизы проектов и аудита системы обеспечения безопасности на объекте
	Умеет организовать процедуру проведения экспертизы проектов и аудита системы обеспечения безопасности на объекте
	Владеет способностью определять соответствие объектов экспертизы и аудита безопасности нормативным требованиям

II. ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы (108 академических часов).

III. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Форма обучения – очная

№	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Количество часов по видам учебных занятий и работы обучающегося					Формы промежуточной аттестации
			Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	
1	Раздел I. Экспертиза	3	12		8			УО-1, УО-3; ПР-1
2	Раздел 2. Аудит	3	6		10	-	72	
	Итого:		18		18	-	72	

IV. СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

1. **Тема № 1 Общие сведения об экспертизе и аудите.** Виды экспертизы. Организации, проводящие экспертизу. Требования к экспертам. Регулирование. Аудит. История аудита. Виды аудита. Аудиторская деятельность. Аудитор. Регулирование аудиторской деятельности. Нормативная база аудита. Международные стандарты. (2 часа)

2. **Тема № 2 Основы государственного контроля и надзора в сфере безопасности труда.** -Основные положения законодательства при осуществлении государственного надзора и муниципального контроля. Государственный надзор и контроль в сфере охраны труда. Государственный надзор в области промышленной безопасности. Государственный надзор в области санитарного благополучия. Государственный надзор в области пожарной безопасности. Государственный надзор в области гражданской обороны и защиты в ЧС. Государственный надзор в области экологической безопасности. (2 часа)

Тема № 3 Экспертиза промышленной безопасности. Законодательная база. Экспертиза документации. Экспертиза технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте. Экспертиза зданий и сооружений на опасном производственном объекте, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции Экспертиза декларации промышленной безопасности.. Организации, имеющее лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности. (2 часа)

Тема 4 Экологическая экспертиза. Законодательство об экологической экспертизе. Принципы экологической экспертизы. Виды экологической экспертизы. Государственная экологическая экспертиза. Общественная экологическая экспертиза. Ответственность за нарушение законодательства российской федерации об экологической экспертизе. Разрешение споров в области экологической экспертизы (2 часа)

Тема 5. Экспертиза условий труда. Специальная оценка условий труда. Производственный контроль. Оценка качества проведения специальной оценки условий труда Документация и материалы для проведения государственной экспертизы условий труда. Цель и задачи. Процедуры государственной экспертизы условий труда и сроки ее проведения. Основания для государственной экспертизы условий труда. Проведение исследований (испытаний) и измерений факторов производственной среды и трудового процесса (4 часа)

Тема № 6 Аудит охраны труда. Аудит охраны труда.. Внутренний аудит. Внешний аудит. Целевой аудит . Комплексный аудит. Оперативный аудит. Направления аудита – аудит системы управления состоянием рабочих мест. Аудит культуры безопасности. Аудит состояния рабочих мест.(2 часа)

Тема № 7 Аудит системы управления охраной труда (СУОТ) Оценка Политики в области охраны труда. Оценка участия работников и их представителей в системе управления охраной труда. Оценка обязанностей и ответственности в рамках системы управления охраной труда. Оценка компетентности и подготовки. Оценка документации системы управления охраной труда. Оценка процедур передачи и обмена информацией. Оценка исходного анализа. Оценка планирования, разработки и применения системы управления охраной труда. Оценка деятельности по предотвращению опасностей: оценка (4 часа)

V. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Практическое занятие № 1 Экспертиза промышленной безопасности. (4 часа)

1. Законодательная база.
2. Экспертиза документации.
3. Экспертиза технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.
4. Экспертиза зданий и сооружений на опасном производственном объекте, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции
5. Экспертиза декларации промышленной безопасности.. Организации, имеющее лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности.

Практическое занятие № 2 Экологическая экспертиза. (2 часа)

1. Государственная экологическая экспертиза.
2. Общественная экологическая экспертиза.

Практическое занятие № 3 Экспертиза условий труда. (2 часа)

1. Специальная оценка условий труда.
2. Оценка факторов производственной среды.
3. Оценка факторов трудового процесса
4. Оценка качества проведения специальной оценки условий труда

Практическое занятие № 4 Система управления охраной труда (2 часа)

1. Концепция (политика)
2. Организация
3. Планирование и применение": организации, а также внедряют процессы обеспечения охраны труда
4. Оценка (контроль) состояния охраны труда
5. Действия по совершенствованию

Практическое занятие № 5 Аудит системы управления охраной труда (СУОТ) (4 часа)

1. Оценка Политики в области охраны труда.
2. Оценка участия работников и их представителей в системе управления охраной труда. Оценка обязанностей и ответственности в рамках системы управления охраной труда. Оценка компетентности и подготовки.
3. Оценка документации системы управления охраной труда.
4. Оценка процедур передачи и обмена информацией.
5. Оценка исходного анализа.
6. Оценка планирования, разработки и применения системы управления охраной труда. Оценка деятельности по предотвращению опасностей: оценка

Практическое занятие № 6 Аудит культуры безопасности (2 часа)

1. Поведенческий аудит безопасности
2. Целевой аудит безопасности

Практическое задание № 7 Зарубежный опыт и российские перспективы аудита безопасности (круглый стол) (2 часа)

VI. КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА

№ п/п	Контролируемые модули/разделы / темы дисциплины	Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства – наименование	
				текущий контроль	промежуточная аттестация
1	Раздел I. Экспертиза	ПК-1.2. Обобщает информацию об объекте для проведения экспертизы, применяет методы анализа и оценки надежности и техногенного риска	Знает - номенклатуру объектов, на которые распространяется необходимость проведения экспертизы, методы анализа и оценки надежности и техногенного риска	ПР-1 тестирование, УО-1 собеседование, устный опрос.	вопросы к зачету 1-28
			Умеет обобщать и анализировать информацию, необходимую для проведения экспертизы объекта, использовать необходимую нормативную документацию	УО-1 собеседование / устный опрос.	
			Владеет навыками работы с необходимой технической документацией, способностью проводить анализ и оценку надежности и техногенного риска	УО-3 доклад, сообщение, УО-1 собеседование / устный опрос.	

		ПК -1.3 Составляет программу, организует и проводит экспертизу безопасности объекта	Знает требования к проведению экспертизы промышленной безопасности, порядок ее проведения	ПР-1 тестирование, УО-1 собеседование, устный опрос.	вопросы к зачету 1-28
	Умеет составить программу, установить порядок проведения экспертизы объекта		УО-1 собеседование / устный опрос.		
	Владеет методами и средствами организации и проведения экспертизы безопасности объекта		УО-3 доклад, сообщение, УО-1 собеседование / устный опрос.		
	Умеет организовать процедуру проведения экспертизы проектов и аудита системы обеспечения безопасности на объекте		УО-1 собеседование / устный опрос.		
	Владеет способностью определять соответствие объектов экспертизы и аудита безопасности нормативным требованиям		УО-3 доклад, сообщение, УО-1 собеседование / устный опрос.		
2	Раздел 2. Аудит	ПК -3.3 Организует процедуру проведения экспертизы проектов и аудита системы обеспечения безопасности на объекте	Знает процедуру проведения экспертизы проектов и аудита системы обеспечения безопасности на объекте	ПР-1 тестирование, УО-1 собеседование, устный опрос.	вопросы к зачету 29-52
	Умеет организовать процедуру проведения экспертизы проектов и аудита системы обеспечения безопасности на объекте		УО-1 собеседование / устный опрос.		
	Владеет способностью определять соответствие объектов экспертизы и аудита безопасности нормативным требованиям		УО-3 доклад, сообщение, УО-1 собеседование / устный опрос.		

VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровней, что в итоге приводит к развитию навыка самостоятельного планирования и

реализации деятельности.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение необходимыми компетенциями по своему направлению подготовки, опытом творческой и исследовательской деятельности.

Формы самостоятельной работы студентов:

- работа с основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами;
- самостоятельное ознакомление с лекционным материалом, представленным на электронных носителях, в библиотеке образовательного учреждения;
- подготовка реферативных обзоров источников периодической печати, опорных конспектов, заранее определенных преподавателем;
- поиск информации по теме с последующим ее представлением в аудитории в форме доклада, презентаций;
- подготовка к выполнению аудиторных контрольных работ;
- выполнение домашних контрольных работ;
- выполнение тестовых заданий, решение задач;
- составление кроссвордов, схем;
- подготовка сообщений к выступлению на семинаре, конференции;
- заполнение рабочей тетради;
- написание эссе, курсовой работы;
- подготовка к деловым и ролевым играм;
- составление резюме;
- подготовка к зачетам и экзаменам;
- другие виды деятельности, организуемые и осуществляемые образовательным учреждением и органами студенческого самоуправления.

VIII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. Дмитренко, В. П. Экспертиза безопасности / В.П. Дмитренко, А.В. Дмитренко, А.Г. Фетисов. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 124 с. ISBN 978-5-16-103639-6 (online). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/522491> (дата обращения: 02.06.2021).

2. Афанасьева, О. С. Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях : учебное пособие / О. С. Афанасьева, О. В. Тихонова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-7782-4146-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99246.html> (дата обращения: 30.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей [Microsoft Word - 282 Афанасьева.doc - Чтение издания ЭБС IPR BOOKS \(iprbookshop.ru\)](#)

3. Экологическая экспертиза предприятий [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие к практическим занятиям / Ю.А. Мандра, Н.И. Корнилов, Е.Е. Степаненко, С.В. Окрут; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь, 2013. – 116 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/515077> (дата обращения: 30.01.2023). – Режим доступа: по подписке. <https://znanium.com/read?id=90290>

Дополнительная литература

1. Дрегуло А.М. Мониторинг и экспертиза безопасности. Организация деятельности по природопользованию на предприятии / Дрегуло А.М., Витковская Р.Ф.. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 108 с. — ISBN 978-5-7937-1418-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/102529.html> (дата обращения: 07.04.2021). — Режим доступа: <https://doi.org/10.23682/102529>

2. Прогнозирование и оценка производственных рисков : учебник / З.Н. Монахова [и др.]. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. — 105 с. — ISBN 978-5-9961-2038-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/101448.html> (дата обращения: 07.04.2021). — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/101448.html>

3. Лопанов А.Н. Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / Лопанов А.Н., Климова Е.В.. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 123 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:

<http://www.iprbookshop.ru/28362.html> (дата обращения: 07.04.2021). — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/28362.html>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY проект РФФИ www.elibrary.ru
2. Федеральный портал по научной и инновационной деятельности www.sci-innov.ru
3. Электронная библиотека НИЯУ МИФИ www.library.mephi.ru
4. Полнотекстовая база данных ГОСТов, действующих на территории РФ <http://www.vniiki.ru/catalog/gost.aspx>
5. Научная библиотека ДВФУ <http://www.dvfu.ru/web/library/nb1>

Перечень информационных технологий и программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используется следующее программное обеспечение: Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word), программное обеспечение электронного ресурса сайта ДВФУ, включая ЭБС ДВФУ.

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующие информационно-справочные системы:

1. ЭБС ДВФУ - <https://www.dvfu.ru/library/electronic-resources/>;
2. Электронная библиотека диссертаций РГБ - <http://diss.rsl.ru/>;
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY - <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;
4. Электронно-библиотечная система издательства «Znanium.com» - <http://znanium.com>
5. Электронно-библиотечная система издательства "Лань" - <http://e.lanbook.com/>;
6. Электронная библиотека "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>;
7. Электронно-библиотечная система IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>;
8. Информационная система "ЕДИНОЕ ОКНО доступа к образовательным ресурсам" - <http://window.edu.ru/>;
9. Доступ к Антиплагиату в интегрированной платформе электронного обучения Blackboard ДВФУ - <https://bb.dvfu.ru/>;
10. Доступ к электронному заказу книг в библиотеке ДВФУ - <http://lib.dvfu.ru:8080/search/query?theme=FEFU>;

Перечень информационных технологий и программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используется следующее программное обеспечение: Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word), программное обеспечение электронного ресурса сайта ДВФУ, включая ЭБС ДВФУ.

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующие информационно справочные системы:

1. ЭБС ДВФУ - <https://www.dvfu.ru/library/electronic-resources/>;
2. Электронная библиотека диссертаций РГБ - <http://diss.rsl.ru/>;
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY - <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;
- Электронно-библиотечная система издательства «Znaniy.com» - <http://znaniy.com>
4. Электронно-библиотечная система издательства "Лань" - <http://e.lanbook.com/>;
5. Электронная библиотека "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>;
6. Электронно-библиотечная система IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>;
7. Информационная система "ЕДИНОЕ ОКНО доступа к образовательным ресурсам" - <http://window.edu.ru/>;
8. Доступ к Антиплагиату в интегрированной платформе электронного обучения Blackboard ДВФУ - <https://bb.dvfu.ru/>;
9. Доступ к электронному заказу книг в библиотеке ДВФУ - <http://lib.dvfu.ru:8080/search/query?theme=FEFU>;

IX. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Успешное освоение дисциплины предполагает активную работу студентов на всех занятиях аудиторной формы: лекциях и практиках, выполнение аттестационных мероприятий. В процессе изучения дисциплины студенту необходимо ориентироваться на проработку лекционного материала, подготовку к практическим занятиям, выполнение контрольных и творческих работ.

Освоение дисциплины «Экспертиза и аудит безопасности производства» предполагает рейтинговую систему оценки знаний студентов и

предусматривает со стороны преподавателя текущий контроль за посещением студентами лекций, подготовкой и выполнением всех практических заданий, выполнением всех видов самостоятельной работы.

Промежуточной аттестацией по дисциплине «Экспертиза и аудит безопасности производства» является зачет.

Студент считается аттестованным по дисциплине при условии выполнения всех видов текущего контроля и самостоятельной работы, предусмотренных учебной программой.

Шкала оценивания сформированности образовательных результатов по дисциплине представлена в фонде оценочных средств (ФОС).

X. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия по дисциплине проводятся в помещениях, оснащенных соответствующим оборудованием и программным обеспечением.

Перечень материально-технического и программного обеспечения дисциплины приведен в таблице.

Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для проведения учебных занятий, для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения учебных занятий:		
690922, Приморский край, г. Владивосток, остров Русский, полуостров Саперный, поселок Аякс, 10, корпус Е, ауд. Е404 № помещения по плану БТИ 285	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (посадочных мест – 48) Место преподавателя (стол, стул). Оборудование: Мультимедийная аудитория: Проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм,	Kaspersky Endpoint Security для Windows 11/5/0/590 Microsoft Office - лицензия Standard Enrollment № 62820593. Дата окончания 2020-06-30 № ЭУ0205486_ЭА-261-18 от 02.08.2018

<p>Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием.</p> <p>Для проведения занятий лекционного типа.</p>	<p>WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PTDZ110XE</p> <p>Panasonic;</p> <p>экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом;</p> <p>подсистема видеисточников</p> <p>документ-камера CP355AF AVervision;</p> <p>подсистема видеокоммутации;</p> <p>подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; подсистема интерактивного управления;</p> <p>профессиональная ЖК-панель 47, 500 Кд/м2, Full HD M4716CCBA LG;</p> <p>беспроводные ЛВС обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS).</p> <p>Ноутбук Lenovo idea Pad S 205 Bra</p> <p>Доска двухсторонняя (для использования маркеров и мела), учебные столы, стулья</p>	
<p>Помещения для самостоятельной работы:</p>		
<p>А1042 аудитория для самостоятельной работы студентов</p>	<p>Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK – 115 шт.;</p> <p>Интегрированный сенсорный дисплей Polymedia FlipBox; Копир-принтер-цветной сканер в e-mail с 4 лотками Xerox WorkCentre 5330 (WC5330C; Полноцветный копир-принтер-сканер Xerox WorkCentre 7530 (WC7530CPS</p> <p>Оборудование для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Дисплей Брайля Focus-40 Blue – 3 шт.; Дисплей Брайля Focus-80 Blue; Рабочая станция Lenovo ThinkCentre E73z – 3 шт.; Видеоувеличитель ONYX Swing-Arm PC edition; Маркер-диктофон Touch Memo цифровой; Устройство портативное для чтения плоскочечатных текстов PEarl; Сканирующая и читающая машина для незрячих и слабовидящих пользователей SARA; Принтер Брайля Emprint SpotDot - 2 шт.; Принтер Брайля Everest - D V4; Видео</p>	<p>Microsoft Windows 7 Pro MAGic 12.0 Pro, Jaws for Windows 15.0 Pro, Open book 9.0, Duxbury BrailleTranslator, Dolphin Guide (контракт № А238-14/2); Неисключительные права на использование ПО Microsoft рабочих станций пользователей (контракт ЭА-261-18 от 02.08.2018):</p> <ul style="list-style-type: none"> - лицензия на клиентскую операционную систему; - лицензия на пакет офисных продуктов для работы с документами включая формат.docx , .xlsx , .vsd , .ptt.; - лицензия на право подключения пользователя к серверным операционным системам , используемым в ДВФУ : Microsoft Windows Server 2008/2012; - лицензия на право подключения к серверу Microsoft Exchange Server Enterprise; - лицензия на право подключения к внутренней информационной системе

	<p>увеличитель ONYX Swing-Arm PC edition; Видео увеличитель Topaz 24” XL стационарный электронный; Обучающая система для детей тактильно-речевая, либо для людей с ограниченными возможностями здоровья; Увеличитель ручной видео RUBY портативный – 2 шт.; Экран Samsung S23C200B; Маркер-диктофон Touch Мемо цифровой.</p>	<p>документооборота и порталу с возможностью поиска информации во множестве удаленных и локальных хранилищах, ресурсах, библиотеках информации, включая порталные хранилища, используемой в ДВФУ: Microsoft SharePoint; - лицензия на право подключения к системе централизованного управления рабочими станциями, используемой в ДВФУ: Microsoft System Center.</p>
--	--	--

В целях обеспечения специальных условий обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ДВФУ все здания оборудованы пандусами, лифтами, подъемниками, специализированными местами, оснащенными туалетными комнатами, табличками информационно-навигационной поддержки.

