

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

_____ А. И. Колосов
(Подпись) (И.О. Фамилия)
« _____ » _____ 2025 г.
(дата)

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«33.1.Исследование соответствия деятельности на опасных производственных
объектах требованиям охраны труда и техники безопасности»
(наименование программы)

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

_____ Р. А. Шепс
(подпись) (И.О. Фамилия)

Автор программы

_____ Е.А. Тарасов
(подпись) (И.О. Фамилия)

Воронеж- 2025

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Цель реализации программы дополнительной профессиональной переподготовки 33.1 заключается в формировании компетенций и практических навыков, необходимых специалистам для организации эффективного контроля над соблюдением требований охраны труда и техники безопасности на опасных производственных объектах. Программа направлена на обеспечение квалифицированного анализа рисков производственной деятельности, своевременного выявления нарушений и разработки мероприятий по их устранению, что способствует минимизации вероятности аварийных ситуаций и созданию безопасных условий труда работников.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Новый вид профессиональной деятельности включает исследование и оценку соответствия деятельности на опасных производственных объектах установленным требованиям охраны труда и техники безопасности. Основная цель специалиста состоит в обеспечении безопасной эксплуатации оборудования, проведении мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций и минимизации рисков производственного травматизма.

Нормативные документы для разработки ППП:

Приказ Минтруда России от 15.12.2014 № 80н «Об утверждении профессионального стандарта „Специалист по охране труда“» // Зарегистрирован в Минюсте России 23.01.2015 № 35683.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата). Утвержден приказом Минобрнауки России от 11.11.2021 № 1157.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Федеральный закон от 02.12.2019 г. №403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Устав ВГТУ;

Локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ

1.3 Требования к результатам освоения программы

Профессиональные компетенции и планируемые результаты освоения программы:

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплинам
производственно-технологический	ПК-1 Анализ состояния промышленной безопасности	<p>Знать:</p> <p>Методы оценки риска и анализа потенциальных угроз на производстве.</p> <p>Нормативно-правовую базу, регулиующую требования промышленной безопасности и охрану труда.</p> <p>Современные методы диагностики оборудования и сооружений, используемых на опасных производственных объектах.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить качественный и количественный анализ степени опасности производства, выделяя приоритетные зоны риска.</p> <p>Формулировать выводы и рекомендации на основании полученных результатов обследования объектов.</p> <p>Составлять отчёты и заключения о состоянии промышленной безопасности, включая оценку эффективности действующих защитных мер.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком работы с инструментами технического мониторинга и диагностирования промышленного оборудования.</p> <p>Методиками расчета показателей надежности и вероятности отказов оборудования.</p> <p>Технологией составления рекомендаций по минимизации выявленных факторов риска и разработке предупредительных мероприятий.</p>
производственно-технологический	ПК-2 Оценка соответствия требованиям нормативных документов	<p>Знать:</p> <p>Структуру и содержание нормативно-технических актов, регламентирующих безопасность и условия труда на опасных производственных объектах.</p> <p>Критерии и показатели, используемые для оценки качества исполнения установленных норм и правил охраны труда.</p> <p>Основные положения системы управления охраной труда и техникой безопасности предприятий.</p> <p>Уметь:</p>

		<p>Интерпретировать нормативные документы применительно к специфическим условиям конкретного производства.</p> <p>Выявлять несоответствия и нарушения требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах.</p> <p>Готовить документацию по результатам проверки соответствия установленным нормам и правилам.</p> <p>Владеть:</p> <p>Умениями применять методику комплексной оценки соответствия деятельности предприятия законодательству в области промышленной безопасности.</p> <p>Навыками разработки предложений по улучшению условий труда и обеспечению безопасной производственной среды.</p> <p>Инструментами документального оформления заключений о выполнении предписанных требований.</p>
<p>производственно-технологический</p>	<p>ПК-3 Организация мероприятий по предупреждению аварий и несчастных случаев</p>	<p>Знать:</p> <p>Организационные процедуры предотвращения происшествий на опасных производственных объектах.</p> <p>Принципы планирования и реализации профилактических мероприятий в сфере охраны труда и техники безопасности.</p> <p>Способы снижения последствий возможных аварий и повышение готовности предприятия к чрезвычайным ситуациям.</p> <p>Уметь:</p> <p>Разрабатывать мероприятия по профилактике аварий и травматизма среди работников предприятия.</p> <p>Организовывать обучение и инструктирование персонала по вопросам промышленной безопасности и действиям в экстренных ситуациях.</p> <p>Координировать взаимодействие подразделений предприятия в целях повышения общей культуры безопасности труда.</p> <p>Владеть:</p> <p>Технологиями формирования и внедрения эффективных систем предупреждения травм и аварий на производственном участке.</p> <p>Способностью разрабатывать планы действий в случае чрезвычайных происшествий и обеспечить своевременное реагирование.</p> <p>Наличием практических навыков оперативного решения проблемных вопросов, возникающих в процессе осуществления работ повышенной опасности.</p>

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Обучение по данной программе будет проходить у лиц, которые имеют высшее, средне профессиональное образование или является студентом последнего курса обучения.

1.5. Трудоемкость обучения – 1100 часов
(количество часов)

1.6. Форма обучения

- очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий/заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Освоение программы осуществляется без отрыва от работы.

Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

_____ А. И. Колосов
(подпись) (И.О. Фамилия)
« _____ » _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Дополнительная образовательная программа
(профессиональная переподготовка)*

**«33.1.Исследование соответствия деятельности на опасных производственных объектах
требованиям охраны труда и техники безопасности»
(1100 ЧАСОВ)**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Учебный план составил (а)

_____ Р.А. Шепс
(подпись) (И.О. Фамилия)
_____ Е.А. Тарасов
(подпись) (И.О. Фамилия)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«33.1.Исследование соответствия деятельности на опасных производственных объектах требованиям охраны труда и техники безопасности»

Цель: Цель реализации программы дополнительной профессиональной переподготовки 33.1 заключается в формировании компетенций и практических навыков, необходимых специалистам для организации эффективного контроля над соблюдением требований охраны труда и техники безопасности на опасных производственных объектах. Программа направлена на обеспечение квалифицированного анализа рисков производственной деятельности, своевременного выявления нарушений и разработки мероприятий по их устранению, что способствует минимизации вероятности аварийных ситуаций и созданию безопасных условий труда работников.

Категория: Слушатели имеющие высшее, средне профессиональное образование или являются студентами последнего курса обучения.

Срок обучения: 1100 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 6 месяцев

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Теоретические аспекты экспертной деятельности Судебно-экспертные учреждения	182	15	5	2		160	-
Эксперт, как субъект судебно-экспертной деятельности Особенности назначения экспертиз в суде	76	10	4	2		60	-
Общие вопросы расследования несчастных случаев на производстве Порядок расследования несчастных случаев на производстве	92	20		2		70	-
Организация работы комиссии по расследованию травматизма Рекомендации по оформлению материалов	94	18	4	2		70	-

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
расследования несчастного случая							
Оформление результатов расследования Обстоятельства, подлежащие установлению и доказыванию	106	25	4	2		75	-
Первоначальный этап расследования, связанного с преступным нарушением охраны труда	120	25	10	2		83	-
Особенности выявления преступных нарушений правил охраны труда на производстве	112	30		2		80	-
Деятельность следователя по предупреждению преступлений, связанных с нарушением правил охраны труда на предприятиях	114	30	2	2		80	-
Комплексная характеристика преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	110	30		2		78	-
Этапы расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности Специфика расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	90	18		2		70	-
Итоговая аттестация	4				4		-
ИТОГО:	1100	221	29	20	4	826	

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.
3. Принятые сокращения: **ЛК** – лекции, **К** – консультация, **СР** – самостоятельная работа, **АР** – аттестационная работа.

Срок обучения: 1100 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 5 месяцев

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Общая трудоемкость: 28 зачетные единицы, 1100 часов, в том числе с применением дистанционных технологий 1100 часов

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Теоретические аспекты экспертной деятельности Судебно-экспертные учреждения	182	1	1		180
Эксперт, как субъект судебно-экспертной деятельности Особенности назначения экспертиз в суде	76	1	1		74
Общие вопросы расследования несчастных случаев на производстве Порядок расследования несчастных случаев на производстве	92	1	1		90
Организация работы комиссии по расследованию травматизма Рекомендации по оформлению материалов расследования несчастного случая	94	1	1		92
Оформление результатов расследования Обстоятельства, подлежащие установлению и доказыванию	106	1	1		104
Первоначальный этап расследования, связанного с преступным нарушением охраны	120	1	1		118

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
труда					
Особенности выявления преступных нарушений правил охраны труда на производстве	112	1	1		110
Деятельность следователя по предупреждению преступлений, связанных с нарушением правил охраны труда на предприятиях	114	1	1		112
Комплексная характеристика преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	110	1	1		108
Этапы расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности Специфика расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	90	1	1		88
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	1100	10	10	4	1076

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:
Проректор по учебной работе

_____ А.И. Колосов
(подпись) (И.О. Фамилия)
« _____ » _____ 2025 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

*Дополнительная образовательная программа
(профессиональная переподготовка)*

**«33.1.Исследование соответствия деятельности на опасных производственных объектах
требованиям охраны труда и техники безопасности»
(1100 ЧАСОВ)**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Учебно-тематический план составил (а)

_____ Р.А. Шепс
(подпись) (И.О. Фамилия)
_____ Е.А. Тарасов
(подпись) (И.О. Фамилия)

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«33.1.Исследование соответствия деятельности на опасных производственных объектах требованиям охраны труда и техники безопасности»

Цель: Цель реализации программы дополнительной профессиональной переподготовки 33.1 заключается в формировании компетенций и практических навыков, необходимых специалистам для организации эффективного контроля над соблюдением требований охраны труда и техники безопасности на опасных производственных объектах. Программа направлена на обеспечение квалифицированного анализа рисков производственной деятельности, своевременного выявления нарушений и разработки мероприятий по их устранению, что способствует минимизации вероятности аварийных ситуаций и созданию безопасных условий труда работников.

Категория: Слушатели имеющие высшее, средне профессиональное образование или являются студентами последнего курса обучения.

Срок обучения: 1100 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 6 месяцев

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Теоретические аспекты экспертной деятельности Судебно-экспертные учреждения	182	15	5	2		160	-
Эксперт, как субъект судебно-экспертной деятельности Особенности назначения экспертиз в суде	76	10	4	2		60	-
Общие вопросы расследования несчастных случаев на производстве Порядок расследования несчастных случаев на производстве	92	20		2		70	-

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Организация работы комиссии по расследованию травматизма Рекомендации по оформлению материалов расследования несчастного случая	94	18	4	2		70	-
Оформление результатов расследования Обстоятельства, подлежащие установлению и доказыванию	106	25	4	2		75	-
Первоначальный этап расследования, связанного с преступным нарушением охраны труда	120	25	10	2		83	-
Особенности выявления преступных нарушений правил охраны труда на производстве	112	30		2		80	-
Деятельность следователя по предупреждению преступлений, связанных с нарушением правил охраны труда на предприятиях	114	30	2	2		80	-
Комплексная характеристика преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	110	30		2		78	-
Этапы расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности Специфика расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	90	18		2		70	-
Итоговая аттестация	4				4		-
ИТОГО:	1100	221	29	20	4	826	

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.

2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: ЛК – лекции, К – консультация, СР – самостоятельная работа, АР – аттестационная работа.

Срок обучения: 1100 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 5 месяцев

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Общая трудоемкость: 28 зачетные единицы, 1100 часов, в том числе с применением дистанционных технологий 1100 часов

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Теоретические аспекты экспертной деятельности Судебно-экспертные учреждения	182	1	1		180
Эксперт, как субъект судебно-экспертной деятельности Особенности назначения экспертиз в суде	76	1	1		74
Общие вопросы расследования несчастных случаев на производстве Порядок расследования несчастных случаев на производстве	92	1	1		90
Организация работы комиссии по расследованию травматизма Рекомендации по оформлению материалов расследования несчастного случая	94	1	1		92

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Оформление результатов расследования Обстоятельства, подлежащие установлению и доказыванию	106	1	1		104
Первоначальный этап расследования, связанного с преступным нарушением охраны труда	120	1	1		118
Особенности выявления преступных нарушений правил охраны труда на производстве	112	1	1		110
Деятельность следователя по предупреждению преступлений, связанных с нарушением правил охраны труда на предприятиях	114	1	1		112
Комплексная характеристика преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	110	1	1		108
Этапы расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности Специфика расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	90	1	1		88
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	1100	10	10	4	1076

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

3. Календарный учебный график

Указывается календарный график освоения программы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

График

проведения занятий по программе профессиональной переподготовки:

«33.1.Исследование соответствия деятельности на опасных производственных объектах требованиям охраны труда и техники безопасности»

(наименование программы)

1100 часов

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

(подпись)

Р. А. Шепс

(И.О. Фамилия)

Расписание учебных занятий

1 месяц					2 месяц					3 месяц					4 месяц				
1/НО	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ		6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ	3/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ		6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ
				3									3	3					
2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ		7/УЗ	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ	4/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ	31/УЗ		7/УЗ	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ
				3									3	/УЗ					
3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ		1/УЗ	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ	5/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ		1/УЗ	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ
													3						
4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ		2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ	6/УЗ	12/УЗ	19/УЗ	26/УЗ		2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ
													3						
5/УЗ	12/УЗ	19/УЗ	26/УЗ		3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ	31/УЗ	7/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ		3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ	31/УЗ
									/УЗ				3		3	УЗ	УЗ	УЗ	
6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ		4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ	1/УЗ	8/УЗ	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ		4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ	
													3		3	УЗ	УЗ	УЗ	

Условные обозначения:

НО/КО - начало обучения / конец обучения;

УЗ - учебные занятия;

ИА - итоговая аттестация.

4 Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий (с указанием адреса)	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	лекции	Аудитория, оснащённая мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов. https://profedu.cchgeu.ru/

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Используемые в учебном процессе учебные пособия, изданные по отдельным разделам программы; профильная литература; отраслевые и другие и другие нормативные документы; электронные ресурсы и т.д. приведены в рабочих программах дисциплин.

4.3. Кадровое обеспечение дисциплины

В реализации учебного процесса по **33.1.Исследование соответствия деятельности на опасных производственных объектах требованиям охраны труда и техники безопасности** участвуют следующие преподаватели и сотрудники:

Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
			Всего	в т.ч. педагогической работы			
				Всего	в т.ч. по указанной дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8
Тарасов Евгений Александрович	ВО по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство», квалификация Инженер по специальности Автомобили и	Доцент К.т.н.	17	17	17	ФГБОУ ВО «ВГТУ»	штатный

	автомобильное хозяйство						
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--

5. Формы аттестации

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.

6. Особенности освоения программ ДПО для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Реализация программы для лиц с ОВЗ реализуется на основании статьи 79 Федерального закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "Об образовании в Российской Федерации" а также другими действующими нормативными актами.

7. Выдаваемый документ об образовании.

В соответствии с п. 19 Порядка осуществления деятельности по программам ДПО (Приказ Минобрнауки России №499 от 01.07.2013 г.) после освоения программ подготовки выдаются либо диплом о переподготовке, либо удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

8. Рабочие программы дисциплин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

**«33.1.Исследование соответствия деятельности на опасных производственных объектах
требованиям охраны труда и техники безопасности»**

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-1 Анализ состояния промышленной безопасности	<p>Знать:</p> <p>Методы оценки риска и анализа потенциальных угроз на производстве.</p> <p>Нормативно-правовую базу, регулирующую требования промышленной безопасности и охрану труда.</p> <p>Современные методы диагностики оборудования и сооружений, используемых на опасных производственных объектах.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить качественный и количественный анализ степени опасности производства, выделяя приоритетные зоны риска.</p> <p>Формулировать выводы и рекомендации на основании полученных результатов обследования объектов.</p> <p>Составлять отчёты и заключения о состоянии промышленной безопасности, включая оценку эффективности действующих защитных мер.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыком работы с инструментами технического мониторинга и диагностирования промышленного оборудования.</p> <p>Методиками расчета показателей надежности и вероятности отказов оборудования.</p> <p>Технологией составления рекомендаций по минимизации выявленных факторов риска и разработке предупредительных мероприятий.</p>
ПК-2 Оценка соответствия требованиям нормативных документов	<p>Знать:</p> <p>Структуру и содержание нормативно-технических актов, регламентирующих безопасность и условия труда на опасных производственных объектах.</p> <p>Критерии и показатели, используемые для оценки качества исполнения установленных норм и правил охраны труда.</p> <p>Основные положения системы управления охраной труда и техникой безопасности предприятий.</p> <p>Уметь:</p> <p>Интерпретировать нормативные документы применительно к специфическим условиям конкретного производства.</p> <p>Выявлять несоответствия и нарушения требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах.</p> <p>Готовить документацию по результатам проверки соответствия установленным нормам и правилам.</p> <p>Владеть:</p> <p>Умениями применять методику комплексной оценки соответствия деятельности предприятия законодательству в области промышленной безопасности.</p> <p>Навыками разработки предложений по улучшению условий труда</p>

	<p>и обеспечению безопасной производственной среды. Инструментами документального оформления заключений о выполнении предписанных требований.</p>
<p>ПК-3 Организация мероприятий по предупреждению аварий и несчастных случаев</p>	<p>Знать: Организационные процедуры предотвращения происшествий на опасных производственных объектах. Принципы планирования и реализации профилактических мероприятий в сфере охраны труда и техники безопасности. Способы снижения последствий возможных аварий и повышение готовности предприятия к чрезвычайным ситуациям.</p> <p>Уметь: Разрабатывать мероприятия по профилактике аварий и травматизма среди работников предприятия. Организовывать обучение и инструктирование персонала по вопросам промышленной безопасности и действиям в экстренных ситуациях. Координировать взаимодействие подразделений предприятия в целях повышения общей культуры безопасности труда.</p> <p>Владеть: Технологиями формирования и внедрения эффективных систем предупреждения травм и аварий на производственном участке. Способностью разрабатывать планы действий в случае чрезвычайных происшествий и обеспечить своевременное реагирование. Наличием практических навыков оперативного решения проблемных вопросов, возникающих в процессе осуществления работ повышенной опасности.</p>

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины «33.1.Исследование соответствия деятельности на опасных производственных объектах требованиям охраны труда и техники безопасности» составляет 1100 часов.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	250
Лекции	221
Консультации (К)	29
Лабораторные работы (ЛР),	-
Самостоятельная работа	826
Контроль	24
Общая трудоемкость час	1100

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

Очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лек ц	К	Лаб. зан.	СРС	Всего , час
1	Теоретические аспекты экспертной деятельности Судебно-экспертные учреждения	Теоретические аспекты экспертной деятельности Судебно-экспертные учреждения	15	5		160	182
2	Эксперт, как субъект судебно-экспертной деятельности Особенности назначения экспертиз в суде	Эксперт, как субъект судебно-экспертной деятельности Особенности назначения экспертиз в суде	10	4		60	76
3	Общие вопросы расследования	Общие вопросы расследования несчастных случаев на	20			70	92

	несчастных случаев на производстве Порядок расследования несчастных случаев на производстве	производстве Порядок расследования несчастных случаев на производстве					
4	Организация работы комиссии по расследованию травматизма Рекомендации по оформлению материалов расследования несчастного случая	Организация работы комиссии по расследованию травматизма Рекомендации по оформлению материалов расследования несчастного случая	18	4		70	94
5	Оформление результатов расследования Обстоятельства, подлежащие установлению и доказыванию	Оформление результатов расследования Обстоятельства, подлежащие установлению и доказыванию	25	4		75	106
6	Первоначальный этап расследования, связанного с преступным нарушением охраны труда	Первоначальный этап расследования, связанного с преступным нарушением охраны труда	25	10		83	120
7	Особенности выявления преступных нарушений правил охраны труда на производстве	Особенности выявления преступных нарушений правил охраны труда на производстве	30			80	112
8	Деятельность следователя по предупреждению преступлений, связанных с нарушением правил охраны труда на предприятиях	Деятельность следователя по предупреждению преступлений, связанных с нарушением правил охраны труда на предприятиях	30	2		80	114
9	Комплексная характеристика преступлений,	Комплексная характеристика преступлений, связанных с нарушением требований	30			78	110

	связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	охраны труда и техники безопасности					
10	Этапы расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности Специфика расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	Этапы расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности Специфика расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	18			70	90
11	Итоговая аттестация	Тестирование			4		
Итого			221	29	4	826	1100

Заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
				Консультации	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	Самостоятельная работа
1	Теоретические аспекты экспертной деятельности Судебно-экспертные учреждения	Теоретические аспекты экспертной деятельности Судебно-экспертные учреждения	130	1	1		128
2	Эксперт, как субъект судебно-	Эксперт, как субъект судебно-экспертной деятельности	24	1	1		22

	экспертной деятельности Особенности назначения экспертиз в суде	Особенности назначения экспертиз в суде					
3	Общие вопросы расследования несчастных случаев на производстве Порядок расследования несчастных случаев на производстве	Общие вопросы расследования несчастных случаев на производстве Порядок расследования несчастных случаев на производстве	40	1	1		38
4	Организация работы комиссии по расследованию травматизма Рекомендации по оформлению материалов расследования несчастного случая	Организация работы комиссии по расследованию травматизма Рекомендации по оформлению материалов расследования несчастного случая	42	1	1		40
5	Оформление результатов расследования Обстоятельства, подлежащие установлению и доказыванию	Оформление результатов расследования Обстоятельства, подлежащие установлению и доказыванию	54	1	1		52
6	Первоначальный этап расследования, связанного с преступным нарушением охраны труда	Первоначальный этап расследования, связанного с преступным нарушением охраны труда	68	1	1		66
7	Особенности выявления преступных нарушений правил охраны труда на производстве	Особенности выявления преступных нарушений правил охраны труда на производстве	60	1			58
8	Деятельность следователя по предупреждению преступлений, связанных с	Деятельность следователя по предупреждению преступлений, связанных с нарушением правил охраны труда на предприятиях	62	1	1		60

	нарушением правил охраны труда на предприятиях						
9	Комплексная характеристика преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	Комплексная характеристика преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	60	1	1		58
10	Этапы расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности Специфика расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	Этапы расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности Специфика расследования преступлений, связанных с нарушением требований охраны труда и техники безопасности	38	1	1		36
11	Итоговая аттестация	Тестирование				4	
Итого			1100	10	10	4	1076

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

[HTTPS://PROFEDU.CCHGEU.RU/](https://profedu.cchgeu.ru/)

Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Трудовой кодекс Российской Федерации (официальное издание).

Постановление Правительства РФ № 87-ФЗ «Об утверждении Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».

Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

ГОСТ Р 54934-2012 «Система управления охраной труда. Требования».

Методическое пособие по проведению анализа рисков на предприятиях химической промышленности / Под ред. А.Н. Шубдина. — Москва : Профиздат, 2018. — 215 с.

Безопасность жизнедеятельности на производстве: учебник / Ю.В. Сергеев, О.А. Макаров. — СПб.: БХВ-Петербург, 2020. — 320 с.

Инженерно-техническое обеспечение охраны труда и промышленной безопасности: справочник / Г.М. Дементьев, Н.П. Федотов, В.С. Киреев. — Новосибирск: Наука, 2019. — 416 с.

Руководство по охране труда и технике безопасности на опасных производственных объектах / Под общ. ред. В.Б. Селезнева. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2020. — 352 с.

Охрана труда и промышленная безопасность: учеб.-методич. пособие / А.Г. Чернышков, Т.Е. Семенов. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2021. — 256 с.

Основы системы управления профессиональными рисками на предприятии / В.Л. Колосова, Е.А. Быкова. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2022. — 288 с.

Профессиональные риски на промышленных предприятиях: идентификация, оценка и управление / Под ред. Д.Ф. Щуклина. — Иркутск: Восточно-Сибирская государственная академия образования, 2023. — 264 с.

Организация работ по обеспечению безопасности технологических процессов / И.А. Иванов, С.В. Соловьева. — Тюмень: Тюменский государственный нефтегазовый университет, 2020. — 240 с.

Оценка состояния условий труда работников предприятий нефтехимической отрасли / С.В. Русаков, Л.Ю. Смирнова. — Волгоград: ВолгГТУ, 2021. — 184 с.

Нормативно-правовые основы оценки профессионального риска на рабочих местах / Л.Н. Гордеев, В.К. Зарипова. — Челябинск: Южно-Уральский институт экономики и права, 2022. — 224 с.

Аттестация рабочих мест по условиям труда: методология и практика / Под ред. И.Т. Старостиной. — Саратов: Научная книга, 2020. — 304 с.

Особенности обеспечения пожарной безопасности на предприятиях химического профиля / Н.И. Гаврилов, С.А. Калашников. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2021. — 280 с.

Организационно-методические рекомендации по оценке профессиональных рисков в условиях производственной среды / Л.Н. Краснопёрова, О.В. Петухова. — Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2022. — 256 с.

Управление безопасностью труда в условиях модернизации производства / И.В. Сидоренко, А.Р. Кириллов. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. — 248 с.

Методы анализа травматизма и профзаболеваемости на производственном участке / А.О. Ермолаев, Н.Н. Максимов. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2022. — 192 с.

Производственный контроль и охрана труда: учеб.-методич. комплекс / Э.В. Михайлов, Н.В. Василёнок. — Хабаровск: Тихоокеанский государственный университет, 2023. — 368 с.

**ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
НА ЭТАПЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Показатели оценивания компетенций	Шкала и критерии оценки уровня сформированности компетенции			
	Неудовлетворительный	Минимально допустимый (пороговый)	Средний	Высокий
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний. Допущены не грубые ошибки.	Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки. Допущены некоторые погрешности.	Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки
Наличие умений	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы основные умения. Выполнены типовые задания с не грубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объёме (отсутствуют пояснения, неполные выводы)	Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные задания с некоторыми погрешностями. Выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочетами.	Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Задания выполнены в полном объёме без недочетов.
Наличие навыков (владение опытом)	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для выполнения стандартных заданий с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы базовые навыки при выполнении стандартных заданий с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Продемонстрирован творческий подход к решению нестандартных задач.
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. Требуется повторное обучение.	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по большинству профессиональных задач.	Сформированность компетенций в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных профессиональных задач.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных профессиональных задач.

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Вопросы (тестовые задания) для оценки результатов обучения,
характеризующих сформированность компетенций**

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Перечень вопросов тестовых заданий, а также иных оценочных материалов приведенных в рабочих программах дисциплин используется при итоговой аттестации. Количество вопросов из каждой дисциплине или модуля определяет руководитель программы.

Итоговая аттестация проводится в виде междисциплинарного экзамена в форме тестирования.. Возможно применение дистанционных образовательных технологий.