

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебной работе



М.А. Смирнов

« 20 » 02 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина обязательной части общеобразовательного цикла
«Охрана труда»

Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

Форма обучения – очная

Кафедра «Безопасности жизнедеятельности и экологии»

Тверь 2026

Рабочая программа дисциплины предназначена для подготовки студентов среднего профессионального образования и соответствует ФГОС СПО подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования в части требований к результатам по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы:
Зав. кафедрой БЖЭ



В.В.Лебедев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БЖЭ
«20» 02 2021г., протокол № 4.

Заведующий кафедрой БЖЭ



В.В.Лебедев

Согласовано:
Начальник учебно-методического
отдела УМУ



Е.Э Наумова

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки



О.Ф. Жмыхова

1. Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы СПО

Дисциплина Охрана труда относится к обязательной части общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, срок обучения – 2 года 10 месяцев.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Охрана труда», является формирование профессиональной культуры производственной безопасности и получения знаний о принципах, методах и средствах обеспечения охраны труда в организациях по эксплуатации и ремонту технологического оборудования.

1.3. Задачами дисциплины являются:

- приобретение знаний по изучению основ обеспечения безопасности производственных технологических процессов и отдельных видов оборудования;
- формирование навыков по защите человека от вредных и опасных производственных факторов для обеспечения безопасности в процессе трудовой деятельности;
- формирования культуры безопасности, экологического сознания и рискоориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
- формирование способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения производственной безопасности.

2. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО.

2.1. Компетенции закрепленные за дисциплиной в УП:

ОК-01, ОК-02, ОК-07:

ОК-01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Показатели индикаторов достижения компетенций

Знания:

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;

- структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

Умения:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части;
- определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Показатели индикаторов достижения компетенций

Знания:

- номенклатура информационных источников, применяемых в профессионально деятельности;
- приемы структурирования информации;
- формат оформления результатов поиска информации;
- современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства.

Умения:

- определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации;
 - выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска;
 - оценивать практическую значимость результатов поиска;
 - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
 - использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,

применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Показатели индикаторов достижения компетенций

Знания:

- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
- пути обеспечения ресурсосбережения;
- правила поведения в чрезвычайных ситуациях.

Умения:

- соблюдать нормы экологической безопасности;
- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;
- организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства;
- организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона;
- эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

2.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных занятий и практических занятий.

3. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины

3.1. Объем учебной дисциплины и виду учебной работы

Таблица 2. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Академических часов
Общая трудоемкость дисциплины	48
Аудиторные занятия (всего)	39
В том числе:	
Лекции	13
Практические занятия (ПЗ)	26
Лабораторный практикум (ЛП)	не предусмотрен
Самостоятельная работа (всего)	9
В том числе:	
Курсовая работа	не предусмотрена
Другие виды самостоятельной работы:	
- подготовка к практическим занятиям	7
Контроль текущий и промежуточный (зачет)	2

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной

№ раздела	Наименование разделов	Трудоемкость часы	Лекции	Практич. занятия	Сам. работа
1	Введение. Правовые основы, понятия и определения, документация.	4	2		2
2	Управление охраной труда. Система стандартов производственной безопасности, нормативно-технические основы охраны труда.	4	2		2
3	Вредные и опасные факторы природного, антропогенного и техногенного происхождения	10	3	7	
4	Опасный производственный объект (ОПО), составляющие и критерии.	3	1		2
5	Основы электробезопасности на ОПО	9	2	7	
6	Основы пожарной безопасности на ОПО	7	1	6	
7	Психофизиологические и эргономические основы безопасности.	8	1	6	1
8	Техногенное воздействие на окружающую среду.	3	1		2
	Всего на дисциплину	48	13	26	9

4.2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение. Правовые основы, понятия и определения, документация.

Понятие безопасность, производственная безопасность, охрана труда и экологическая безопасность. Место и роль охраны труда в предметной области и профессиональной деятельности. Документация по организации безопасности труда и экологии ОПО. Риски, возникающие в процессе производственной деятельности. Документация по инструктажам по охране труда, проведению стажировки и обучению, проверки знаний по охране труда.

Раздел 2. Управление охраной труда. Система стандартов производственной безопасности, нормативно-технические основы охраны труда.

Законодательные и нормативно–правовые акты, регулирующие вопросы производственной безопасности. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Органы государственного надзора и контроля за охраной труда. Обязанности работодателя и должностных лиц по обеспечению безопасных условий труда. Обязанности работников по соблюдению требованиям охраны труда. Строительные и санитарные нормы и правила. Методики определения и расчета производственных рисков.

Раздел 3. Вредные и опасные факторы природного, антропогенного и техногенного происхождения

Классификация негативных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Предельно-допустимые уровни опасных и вредных факторов – основные виды и принципы установления. Параметры, характеристики и источники основных вредных и опасных факторов среды обитания человека и основных компонентов техносферы. Воздействие основных негативных факторов на человека и их предельно-допустимые уровни. Опасные и вредные факторы, связанные с видом деятельности, и их возможные уровни. Примеры реализации опасных и вредных факторов в процессе трудовой деятельности в данной области знаний. Оценка современного состояния отраслевой безопасности и уровня вредных факторов.

Раздел 4. Опасный производственный объект (ОПО), составляющие и критерии.

ОПО в зависимости от характера источника опасности. Предприятия, цехи, площадки, а так же иные производственные объекты их признаками опасности. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями). Регистрации ОПО в государственном реестре.

Раздел 5. Основы электробезопасности на ОПО.

Электроснабжение ОПО. Защитное заземление и зануление, выравнивание потенциалов. Подготовка и аттестация электротехнологического и электротехнического персонала в организации. Обязанности лица, ответственного за электрохозяйство. Молниезащита строящихся и эксплуатируемых объектов. Защита от статического электричества. Защитное заземление и зануление, выравнивание потенциалов. Подготовка и аттестация электротехнологического и электротехнического персонала в строительной организации. Обязанности лица, ответственного за электрохозяйство. Молниезащита строящихся и эксплуатируемых объектов. Защита от статического электричества. Особенность действия электротока на организм человека. Первая помощь пострадавшему (РД 153-34.0-03.702-99 «Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве»). Трехфазные сети с изолированной и глухозаземленной нейтралью.

Раздел 6. Основы пожарной безопасности на ОПО.

Основные положения Федерального закона РФ «О пожарной безопасности» (№ 69-ФЗ). Основные определения (опасность, пожарная безопасность, система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, противопожарный режим). Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. Инженерно-технические решения, направленные на предотвращение распространения пожаров. Определение категории зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

Раздел 7. Психофизиологические и эргономические основы безопасности.

Определение соответствия системы психофизиологическим свойствам человека и особенностям функционирования его органов чувств. Антропометрические, физиологические и психологические свойства, которые проявляются в процессах взаимодействия системы «человек-машина». До врачебная помощь при несчастных случаях на производстве.

Раздел 8. Техногенное воздействие на окружающую среду.

Нормирование выбросов в атмосферу. Распространение загрязняющих веществ с локальными воздушными потоками. Механизмы рассеяния загрязняющих веществ в атмосфере. Классификация систем и методов очистки газов, показатели эффективности. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Сточные воды: определение, классификации, характеристика загрязнителей. Основные пути и методы очистки сточных вод. Методы механической очистки. Химические, физико-химические, термические, биохимические методы очистки. Системы водообеспечения предприятия.

4.3. Лабораторные работы

Учебным планом не предусмотрены.

4.4. Практические занятия

Таблица 3. Тематика, форма практических занятий (ПЗ) и их трудоемкость

Порядковый номер раздела. № Темы	Тематика практического занятия	Трудоемкость в часах
Раздел 3. Вредные и опасные факторы природного, антропогенного и техногенного происхождения	1.«Исследование микроклиматических условий в рабочей зоне производственных помещений» 2.Исследование освещенности рабочих мест» (Росучприбор)	7
Раздел 5. Основы электробезопасности на ОПО.	«Исследование электробезопасности электроустановок напряжением до 1000 В» СЭБ-2М ВНИИОТ 4.	7
Раздел 6. Основы пожарной безопасности на ОПО	«Исследование эффективности средств пожаротушения и электрической пожарной сигнализации».	6
Раздел 7.	1.Универсальный измеритель уровней	6

Психофизиологические и эргономические основы безопасности	электростатических полей СТ-01 2.Тренажер Т 12К «Максим III-01» Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации.	
---	--	--

5. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости

5.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

5.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, подготовке к практическим занятиям, к зачету.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

6.1. Основная литература по дисциплине

1. Карнаух, Н.Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н.Н. Карнаух. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2026. - 343 с. - (Профессиональное образование). - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - Дата обращения 22.01.2026. - Образовательная платформа Юрайт. - ISBN 978-5-534-15942-4. - URL: <https://urait.ru/bcode/598471> . - (ID=189830-0)
2. Карнаух, Н.Н. Охрана труда : учебник для СПО и бакалавров / Н.Н. Карнаух. - Москва : Юрайт, 2011. - 380 с. - (Основы наук). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-9916-1119-0 : 87 р. 70 к. - (ID=98676-3)
3. Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители: Е А. Жидко, Е.И. Головин. - Саратов : Профобразование, 2025. - 119 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Дата обращения: 02.03.2026. - Лицензия до 25.03.2035. - ЦОР IPR SMART. - ISBN 978-5-4488-2438-8. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/149364.html> . - (ID=190087-0)

6.2. Дополнительная литература

1. Андруш, В.Г. Охрана труда : учебник / В.Г. Андруш, Л.Т. Ткачёва, К.Д. Яшин. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2024. - 339 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 02.03.2026. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 29.06.2030 (автопродлонгация). - ЦОР IPR SMART. - ISBN 978-985-895-226-6. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/152377.html> . - (ID=190089-0)

2. Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители: А.Б. Булгаков, В.Н. Аверьянов. - Саратов : Профобразование, 2021. - 197 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 02.03.2026. - Гарантированный срок размещения в IPR SMART до 16.03.2031 (автопродлонгация). - ЦОП IPR SMART. - ISBN 978-5-4488-1137-1. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/105148.html> . - (ID=190099-0)
3. Симакова, Н.Н. Организация охраны труда : практикум для СПО / Н.Н. Симакова; Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики. - 2-е изд. - Саратов : Профобразование, 2024. - 164 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 02.03.2026. - Гарантированный срок размещения в IPR SMART до 08.05.2034 (автопродлонгация). - ЦОП IPR SMART. - ISBN 978-5-4488-1182-1. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/139103.html> . - (ID=190102-0)
4. Пузырев, Н.М. Безопасность и охрана труда : учебное пособие / Н.М. Пузырев; Тверской государственный технический университет, Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и экология» . - Тверь : ТвГТУ, 2022. - 46 с. - Текст : электронный. - Сервер. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/154375> . - (ID=154375-1)
5. Князева, М.Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / М.Н. Князева; Самарский государственный технический университет. - Саратов : Профобразование, 2021. - 247 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 02.03.2026. - Гарантированный срок размещения в IPR SMART до 19.04.2031 (автопродлонгация). - ЦОП IPR SMART. - ISBN 978-5-4488-1248-4. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/106845.html> . - (ID=190098-0)
6. Стасева, Е.В. Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие / Е.В. Стасева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ЭБС Лань. - ISBN 978-5-9729-0692-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/192714> . - (ID=147137-0)
7. Солопова, В.А. Охрана труда : учебное пособие для СПО / В.А. Солопова; Оренбургский государственный университет. - Саратов : Профобразование, 2019. - 125 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 02.03.2026. - Лицензия: весь срок охраны авторского права. - ЦОП IPR SMART. - ISBN 978-5-4488-0353-6. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/86204.html> . - (ID=190100-0)
8. Охрана труда : сб. нормат. док. - М. : МЦФЭР, 2009. - 719 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7709-0422-2 : 216 p. - (ID=66857-15)

6.3. Методические материалы

1. Учебно-методический комплекс дисциплины социально-гуманитарного цикла СГ.03 "Охрана труда". Специальность: 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов . Направленность программы: Промышленная безопасность и защита окружающей среды. Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт

автотранспортных средств. Направленность программы Автомобильный сервис : ФГОС 3++ / Каф. Безопасности жизнедеятельности и экологии ; сост.: В.В.Лебедев. - 2026. - (УМК). - Текст : электронный. - Сервер. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/190513> . - (ID=190513-0)

2. Любимова Н.С. Аттестация рабочих мест. Экспертиза условий труда и сертификация работ по охране труда : учеб. пособие по направлению 280700 "Техносферная безопасность" / Н.С. Любимова, В.А. Мартемьянов; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2011. - 171 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0554-7 : 106 р. 70 к. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/87644> . - (ID=87644-121)

6.4. Программное обеспечение по дисциплине

1. Операционная система MicrosoftWindows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (AzureDevToolsforTeaching).

2. Microsoft Office 2019 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

3.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет.

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭБ ТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://biblioclub.ru/>
5. Национальная электронная библиотека: <https://rusneb.ru>
6. ЦОР IPRSmart: <https://www.iprbookshop.ru/>
7. Электронная образовательная платформа "Юрайт": <https://urait.ru/>
8. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
9. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление) : [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.). Диск 1, 2, 3, 4. - М. :Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. - (105501-1)
10. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен:<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/190513>

7. Условия реализации общеобразовательной дисциплины

7.1. Материально-техническое обеспечение

При изучении дисциплины используются современные средства обучения, возможна демонстрация лекционного материала с помощью мультипроектора.

Аудитория для проведения лекционных и практических занятий оснащена современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями.

Оборудование учебного кабинета (для проведения лекционного курса): посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; проекционное оборудование; наглядные пособия, диаграммы, схемы.

В таблице представлен перечень материально-технического обеспечения лабораторного практикума по дисциплине «Охрана труда».

Лабораторные установки и стенды
- Лаб. установка «Исследование микроклиматических условий в рабочей зоне производственных помещений» БЖЭ 1 (ТГТУ)
Лаб. стенд «Исследование эффективности средств пожаротушения и электрической пожарной сигнализации» БЖЭ-2 (ТГТУ)
Тренажер Т 12К «Максим III-01» Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации
Лаб. установка «Исследование условий безопасной эксплуатации грузоподъемного крана» БЖЭ-7 (ТГТУ)
Лаб. стенд «Исследование электробезопасности электроустановок напряжением до 1000 В» СЭБ-2М ВНИИОТ
Лаб. Установка «Исследование статической электризации и мер защиты» БЖЭ-9 (ТГТУ)
Лаб. установка «Исследование освещенности рабочих мест» БЖ-1 (Росучприбор)
Лаб. установка «Исследование шума и средств его уменьшения на производстве» БЖ-2 (Росучприбор)
Стандартные измерительные приборы
ЭКОФИЗИКА-Модуль-ВП, Комплект модулей ПО для измерения шума, инфра-, ультразвука, вибрации, ЭМП, с комплектом микрофонов (МК265, МК233) и вибропреобразователя (АР2082)
Щуп для измерения ТНС/Черный шар/, Вольтметр, В7-27, Мегомметр М1102М
Антенна измерительная магнитная П6-70, Антенна измерительная электрическая П6-71
Микроманометр ММН с пневмометрической трубкой, Анемометр М-95М2
Зонд для определения индекса ТНС (МЭС-200, Радиометр энергетической освещенности РАТ-2П
Измеритель шума вибрации ВШВ-003-М3, Шумомер, 00017, Шумомер 00023
Люксметр+яркомер ТКА-ПКМ (модель 02), Люксметр-пульсметр

Метеометр МЭС-200А, Метеометр МЭС-200, Термогигрометр с выносным зондом ИВА-6А
Киловольтметр С-96, Измеритель сопротивления заземления М418
Универсальный измеритель уровней электростатических полей СТ-01
Компьютерное и программное обеспечение
Компьютерный класс, оснащенный электронной законодательно-правовой базой (Консультант или Гарант), электронными учебно-методическими пособиями, компьютерным практикумом по безопасности жизнедеятельности

Помещение для самостоятельной работы:

Библиотека с читальным залом, оснащенная в соответствии с Приложением 3 ОХОП-П, библиотечный фонд.

8. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

8.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

Учебным планом экзамен по дисциплине не предусмотрен.

8.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета (5 семестр)

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации — «зачтено», «не зачтено».

2. Вид промежуточной аттестации устанавливается преподавателем:

по результатам текущего контроля знаний обучающегося без дополнительных контрольных испытаний.

При промежуточной аттестации без выполнения дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке описываются критерии проставления зачёта:

«зачтено» — выставляется обучающемуся при условии выполнения им всех контрольных мероприятий: выполнения всех практических работ.

9. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины

Содержание рабочих программ дисциплин ежегодно обновляется протоколами заседаний кафедры по утвержденной «Положением о структуре, содержании и оформлении рабочих программ дисциплин по образовательным программам, соответствующим ФГОС СПО с учетом профессиональных стандартов» форме, приложение 1.

Приложение

Лист регистрации изменений в рабочей программе общеобразовательной дисциплины

№ изменения	Номер листа			№ протокола и дата заседания кафедры	Дата внесения изменения в РПД	Ф.И.О. лица, ответственного за внесение изменений
	измененного	нового	изъятого			