**Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация   
"Колледж "Кадры для цифровой экономики"**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Дисциплина ОП. 08 Охрана труда Специальность 21.02.19 Землеустройство

Квалификация выпускника

Специалист по землеустройству

Срок получения СПО 3 года 10 месяцев

Форма обучения Очная

г. Махачкала 2025

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденного приказом Министерства Просвещения РФ от 18 мая 2022 года № 339 и примерной основной образовательной программы по специальности.

Организация-разработчик: Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация "Колледж "Кадры для цифровой экономики"

2

# СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ 4

ДИСЦИПЛИНЫ

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 5

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ 10

ДИСЦИПЛИНЫ

1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ 12

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3

# ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

## Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.19

Землеустройство, входящей в состав укрупнённой группы специальностей 21.00.00 Прикладная геология горное дело нефтегазовое дело и геодезия.

## Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина является составляющей ФГОС СПО и входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин.

## Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения программы учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда является овладение обучающимися знаниями, умениями, в том числе общими (ОК) и профессиональными компетенциями ( ПК): ОК 02,ОК 03,ОК 07,ОК 08, ПК 3,1; ПК 4,2-4,5.

## уметь:

* + - выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящим или планируемыми видами профессиональной деятельности;
    - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
    - проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала) инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
    - разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
    - контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
    - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

* + - законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда распространяющиеся на деятельность организации;
    - обязанности работников в области охраны труда;
    - фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия ) и их влияние на уровень безопасности труда;
    - возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками (персоналом);
    - порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
    - порядок хранения и использование средств коллективной и индивидуальной защиты;
    - порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий туда и травмобезопасности;
  1. **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося -**48** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**48** часа;

4

# СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***48*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | ***48*** |
| в том числе: |  |
| практические занятия | *18* |
| *Промежуточная аттестация в форме - зачета, 4 семестр* | |

5

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся** | | **Объем часов** | **Коды компетенций, формированию**  **которых способствует элемент**  **программы** |
| **1** | **2** | | **3** | **5** |
| **Раздел 1.Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды** | | | **2** |  |
| **Тема 1.1** | 1. | **Содержание учебного материала** | 4 | ОК02, |
| Классификация и номенклатура негативных факторов |  |  | ОК03,ОК07, ОК 08; ПК3.1  ПК 4.2-4.5 |
| Значение, цель и задачи дисциплины «Охрана труда», основные понятия,  термины и определения в области охраны труда. Основные стадии идентификации негативных производственных факторов. |
| **Тема 1.2** | 1 | **Содержание учебного материала** | 4 | ОК02, |
| Классификация и номенклатура |  | Источник негативных факторов и их воздействие на человека: |  | ОК03,ОК07, ОК |
| негативных факторов |  | механические, физические, химические, опасные факторы комплексного |  | 08; ПК3.1 |
|  |  | характера. Понятие о риске, классификация рисков |  | ПК 4.2-4.5 |
| **Раздел 2. Защита человека от вредных от опасных производственных факторов** | | | **18** |  |
| **Тема 2.1** | **Содержание учебного материала** | | 2 | ОК02, |
| Защита человека от физических негативных факторов |  | ОК03,ОК07, ОК 08; ПК3.1  ПК 4.2-4.5 |
| 1 | Способы и средства защиты человека от физических негативных  факторов, возникающих в сфере будущей профессиональной деятельности. Защита от вибрации, шума, электромагнитных излучений, |
|  |  | лазерного излучения, радиации. Методы и средства обеспечения |  |  |
|  |  | электробезопасности. |  |  |
| **Тема 2.2** | **Содержание учебного материала** | | 4 | ОК02, |
| Защита человека от химических и | 1 | Методы и средства защиты человека от физических, химических и |  | ОК03,ОК07, ОК |
| биологических негативных факторов |  | биологических факторов в сфере будущей профессиональной |  | 08; ПК3.1 |
|  |  | деятельности , воздушной среды, водной среды; средства |  | ПК 4.2-4.5 |
|  |  | индивидуальной защиты человека от химических и биологических |  |  |
|  |  | негативных факторов. |  |  |
|  | **Практические занятия** | | 4 |  |
|  | 1 | Проведение контроля на содержание оксида углерода, углеводородов и |  |  |
|  |  | дымность отработавших газов и сопоставление полученных данных с |  |  |
|  |  | предельно допустимыми значениями. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | Использование экобиозащитной техники. | |  |  |
| **Тема 2.3**  Защита человека от опасности механического травмирования | **Содержание учебного материала** | | | 4 | ОК02, ОК03,ОК07, ОК 08; ПК3.1  ПК 4.2-4.5 |
| 1 | Методы и средства защиты от механического травмирования при работе с технологическим оборудованием и инструментами; требования, предъявляемые к средствам защиты; основные защитные средства; оградительные, предохранительные, устройства аварийного отключения  и другие приспособления безопасности. | |
| **Тема 2.4** | **Содержание учебного материала** | | | 4 | ОК02, |
| Защита человека от опасности  факторов комплексного характера | 1 | Пожарная защита на производственных объектах, молниезащита; методы  тушения пожара; методы защиты от статистического электричества; | |  | ОК03,ОК07, ОК  08; ПК3.1 |
|  |  | методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем. | |  | ПК 4.2-4.5 |
|  | **Практические занятия:** | | | 6 |  |
|  | 1 | Изучение первичных средств тушения пожаров (практические навыки | |  |
|  |  | пользования огнетушителем) | |  |
|  | 2 | Составление мероприятий по противопожарной безопасности на | |  |
|  |  | предприятии. | |  |
|  | 3 | Правила поведения и оказание первой медицинской помощи | |  |
|  |  | пострадавшим при поражении электрическим током. | |  |
| **Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности** | | | | **6** |  |
| **Тема 3.1** | Содержание учебного материала | | | 4 | ОК02, |
| Микроклимат помещения.  Освещение. | 1 | Метеоусловия на рабочем месте. Понятие о микроклимате. Теплообмен.  Оптимальные и допустимые микроклиматические условия. | |  | ОК03,ОК07, ОК  08; ПК3.1 |
|  |  | Необходимость достаточного освещения. Характеристики освещения | |  | ПК 4.2-4.5 |
|  |  | световой среды. Виды освещения, его нормирование. Особенности | |  |  |
|  |  | естественного освещения. Требования к искусственному освещению. | |  |  |
|  | **Практическое занятие:** | | | 4 |  |
|  | 1 | Профилактика неблагоприятных воздействий микроклимата. | |  |
|  |  | Практический совет от перегрева организма. | |  |
|  | 2 | Расчет освещения | |  |
| **Раздел 4. Психофизиологические и эргономические основы безопасности и труда** | | | | **4** |  |
| **Тема 4.1** | **Содержание учебного материала** | | | 4 | ОК02, |
| Психофизиологические и  эргономические основы безопасности | 1. | | Психические процессы, определяющие безопасность человека. Психические свойства человека, влияющие на безопасность. Виды и |  | ОК03,ОК07, ОК  08; ПК3.1 |
| и труда |  | | условия трудовой деятельности. Классификация условий труда. |  | ПК 4.2-4.5 |
|  |  | | Антропометрические, сенсомоторные, энергические характеристики |  |  |
|  |  | | человека. Организация рабочего места с точки зрения эргономических |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | требований. |  |  |
| **Практическое занятие:** | | 4 |  |
| 1 | Влияние алкоголя на безопасность труда.  Основные психологические причины травматизма |
|  | **Всего** | | **48** |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3.-- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнении деятельности, решение проблемных задач)

# УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

* 1. **Требования к минимальному материально-техническому обеспечению** Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда».

## Оборудование учебного кабинета:

* рабочее место преподавателя,
* рабочие места обучающихся,
* доска меловая;
* противогазы,
* средства индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз ГП-7, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм;
* компас-азимут;
* дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности);
* образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1;
* жгут кровоостанавливающий;
* аптечка индивидуальная АИ-2;
* индивидуальный противохимический пакет ИПП-11;
* носилки плащевые;
* комплект учебно-методической документации

## Технические средства обучения:

* переносной мультимедийный комплект (компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор и экран).

## Информационное обеспечение обучения

Библиотечный фонд укомплектован печатными и /или электронными изданиями основной и дополнительной литературы, изданной за последние 5 лет, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями (российскими журналами). Обучающимся предоставлена возможность доступа к информационным ресурсам сети

Интернет.

## Перечень учебных изданий Основные источники:

1. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1790473>
2. Федоров, П. М. Охрана труда : практическое пособие / П.М. Федоров. — 3-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 138 с. — DOI: https://doi.org/ 10.29039/00797-6. - ISBN 978-5-369-01889-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1840460>

## Дополнительные источники:

1. Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте, - М., 1999г.
2. Гуляева Т.И. Охрана труда, - Орел, 2005 г.
3. Калошин А.И. Техника безопасности при работе на тракторах, комбайнах и автомобилях, - М., 1976 г.
4. Гуляева Т.И. Охрана труда для работников агропромышленного комплекса, - Орел, 2005 г.
5. Лапин А.П. Справочник по охране труда, - Орел, 2003 г.
6. Лапин А.П. Каталог – справочник. Средства индивидуальной защиты для работников агропромышленного комплекса, - М., 2001 г.

## Интернет-ресурсы:

1. Собственная электронно – библиотечная система Саратовского аграрного университета им. Н.И. Вавилова. Режим доступа: [http://library.sgau.ru](http://library.sgau.ru/)
2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». [http://window.edu.ru](http://window.edu.ru/).

2. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

1. Федеральный портал Российское образование – <http://www.edu.ru/index.php?page_id=242>

## Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

* + - * персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
      * проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
      * активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

## Лицензионное программное обеспечение:

* 1. Microsoft Office. Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт

№ АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г. Срок действия контракта до 31.12.2022 г.

* 1. Kaspersky Endpoint Security. Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО

«Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223- 1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора до 31.12.2022 г.

* 1. Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель - ООО «Сервисная компания «Гарант- Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг №С-3834/223-811 от 30.06.2022 г. Срок действия договора до 31.12.2022 г.
  2. Справочная Правовая Система Консультант Плюс (СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор №0058/223-708 поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 01.07.2022 г. Срок действия договора до 30.06.2023 г.

# КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| *1* | *2* |
| **Освоенные умения:** |  |
| Выявлять опасные и вредные производственные с планируемые видами профессиональной деятельности.  Проектировать мероприятия по противопожарной безопасности. | *Наблюдение и оценка выполнения работ на практических занятиях.*  *Экспертная оценка* |
| Использовать средства коллективной и индивидуальной защиты | *Экспертная оценка самостоятельного выполнения задания.*  *Демонстрация.* |
| Проводить вводный инструктаж с учетом специфики выполняемой работы | *Экспертное наблюдение и оценка практических занятий.*  *Деловая игра.* |
| Выполнять расчет освещения | *Экспертное наблюдение и оценка практических*  *занятий.* |
| Вести документацию установленного образца | *Демонстрация.*  *Решение производственных ситуаций.* |
| **Усвоенные знания:** |  |
| Системы управления охраны труда на предприятиях | *Тестирование. Устный опрос.*  *Презентация.* |
| Законов и иных нормативных требований охраны труда | *Демонстрация.*  *Презентация. Устный опрос.* |
| Обязанности работников в области охраны  труда | *Деловая игра.*  *Выступление с сообщениями* |
| Порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников. | *Деловая игра.*  *Устный опрос. Демонстрация* |
| Порядок хранения и использование средств коллективной и индивидуальной защиты | *Деловая игра. Устный опрос.*  *Тестирование* |
| Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда | *Деловая игра.*  *Устный опрос. Тестирование* |
| Методика оценки условий труда и травмобезопасности | *Устный опрос. Презентация.*  *Выступление с сообщениями.* |
| **Частично сформированные общие и профессиональные компетенции:** | |
| ОК 2. Использовать современные средства  поиска, анализа и интерпретации информации и | Интерпретация результатов наблюдений за  деятельностью обучающегося в процессе |

|  |  |
| --- | --- |
| информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | освоения программы дисциплины Зачет |
| ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных  жизненных ситуациях; | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы дисциплины |
| ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого  производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы дисциплины |
| ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной  деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы дисциплины |
| ПК 3.1 Проводить организационно-технические мероприятия для обеспечения лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из  растительного сырья. | Текущий контроль  Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы дисциплины  Зачет |
| ПК 4.2 Планировать выполнение работ  исполнителями. | Текущий контроль  Зачет |
| ПК 4.3 Организовывать работу трудового  коллектива | Текущий контроль  Зачет |
| ПК 4.4 Контролировать ход и оценивать  результаты работы трудового коллектива. | Текущий контроль  Зачет |
| ПК 4.5 Вести учётно-отчётную документацию. | Текущий контроль  Зачет |