# 

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

[1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА](#_Toc156294876)

[1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы](#_Toc156294877)

[1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины](#_Toc156294878)

[2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ](#_Toc156294879)

[2.1. Трудоемкость освоения дисциплины](#_Toc156294880)

[2.2. Содержание дисциплины](#_Toc156294881)

[3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ](#_Toc156294884)

[3.1. Материально-техническое обеспечение](#_Toc156294885)

[3.2. Учебно-методическое обеспечение](#_Toc156294886)

[4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ](#_Toc156294887)

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«ОП.05 Охрана труда»**

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «ОП.05Охрана труда»: формирование представлений о системе управления безопасностью труда в организации, необходимых знаний способов и средств защиты человека от вредных и опасных производственных факторов.

Дисциплина «ОП.05Охрана труда» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника .

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код ОК, ПК** | **Уметь** | **Знать** | **Владеть навыками** |
| ОК.01  ОК.02  ОК.04  ОК.07 | Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;  Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства индивидуальной защиты;  Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;  Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;  Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;  Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;  Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;  Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. | Законодательство в области охраны труда;  Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;  Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и противопожарной защиты;  Правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;  Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;  Действие токсичных веществ на организм человека;  Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;  Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;  Основные причины возникновения пожаров и взрывов;  Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;  Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;  Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; | - |

2. Структура и содержание ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование составных частей дисциплины** | **Объем в часах** | **В т.ч. в форме практ. подготовки** |
| Учебные занятия | 34 | 20 |
| Самостоятельная работа | - | - |
| Промежуточная аттестация | 2 | - |
| Всего | **36** | **20** |

2.2. Содержание дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий** | |
| **Раздел 1. Законодательство по охране труда (2 часа)** | | |
| **Тема 1.1 Правовые вопросы по охране труда.** | **Содержание** | |
| Введение в предмет. Законодательство в области охраны труда. | |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** | |
| Права и обязанности работников в области охраны труда.  Ответственность за нарушение правил охраны труда. | |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Необходимость и тематика определяются образовательной организацией | |
| **Раздел 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания (4 часа)** | | |
| **Тема 2.1 Травматизм и профзаболевания.** | | **Содержание** |
| Классификация опасных и вредных производственных факторов. Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты Воздействие токсичных веществ на организм человека. |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Необходимость и тематика определяются образовательной организацией |
| **Тема 2.2 Несчастные случаи** | | **Содержание** |
| Несчастный случай на производстве. Группы несчастных случаев. Расследование несчастных случаев на производстве. Возмещение вреда, причиненного работникам. Социальное страхование. |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Необходимость и тематика определяются образовательной организацией |
| **Раздел 3. Основы производственной санитарии (6 часов)** | | |
| **Тема 3.1. Метеорологические условия** | | **Содержание** |
| Характеристика метеорологических условий. Защита организма. |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Необходимость и тематика определяются образовательной организацией |
| **Тема 3.2. Основы производственной санитарии** | | **Содержание** |
| Основные требования к размещению предприятия и планировке ее территории. |
| Основные требования к производственным зданиям и помещениям. Нормы производственной санитарии |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Необходимость и тематика определяются образовательной организацией |
| **Раздел 4. Правила техники безопасности в химической промышленности (6 часов)** | | |
| **Тема 4.1**  **Правила техники безопасности** | | **Содержание** |
| Нормативно-правовые документы по охране труда и здоровья. Организация охраны труда на предприятии. Виды  контроля за соблюдением охраны труда и их характеристики. Общие требования безопасности на территории  организации и в производственных помещениях. |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** |
| Составление инструкции для работников по вопросам техники безопасности. Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте. Анализ безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях. |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Необходимость и тематика определяются образовательной организацией |
| **Раздел 5. Электробезопасность (6 часов)** | | |
| **Тема 5.1 Электробезопасность** | | **Содержание** |
| Действие электрического тока на организм человека. Анализ опасности поражения электрическим током. Основные меры защиты. |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Необходимость и тематика определяются образовательной организацией |
| **Раздел 6. Основы пожарной безопасности (6 часов)** | | |
| **Тема 6.1 Противопожарная защита** | | **Содержание** |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** |
| Основные понятия. Категорирование производств по взрывопожароопасности. |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Необходимость и тематика определяются образовательной организацией |
| **Раздел 7. Первая помощь при несчастных случаях (6 часов)** | | |
| **Тема 7.1**  **Первая помощь при несчастных случаях** | | **Содержание** |
| Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при ранении. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при обморожении. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок. Удаление инородных тел. Транспортировка пострадавшего. |
| **В том числе самостоятельная работа обучающихся**  Необходимость и тематика определяются образовательной организацией |
| **Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта** | | |
| **Всего: 36 часов** | | |

3. Условия реализации ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей» :

- посадочные места по количеству обучающихся:

- (столы, стулья);

- рабочее место преподавателя;

- доска меловая/маркерная/интерактивная;

- сетевой фильтр;

- Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации);

- Типовые детали для черчения;

- Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

**3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания**

1. Графкина М.В. Охрана труда: учебное издание / Графкина М.В. - Москва: Академия, 2024. - 176 c. (Специальности среднего профессионального образования). - URL: https://academia-library.ru - Текст: электронный
2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510311

4. Контроль и оценка результатов   
освоения ДИСЦИПЛИНЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Показатели освоенности компетенций** | **Методы оценки** |
| Знает  Законодательство в области охраны труда;  Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;  Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и противопожарной защиты;  Правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;  Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;  Действие токсичных веществ на организм человека;  Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;  Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;  Основные причины возникновения пожаров и взрывов;  Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;  Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;  Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;  Права и обязанности работников в области охраны труда;  Виды и правила проведения инструктажей по охране труда;  Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;  Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия), и их влияние на уровень безопасности труда;  Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;  Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов | анализирует задачу и выделяет её составные части,  структурирует получаемую информацию;  проявляет коммуникацию в ходе выполнения работ,  грамотно оформляет документы,  обосновывает и объясняет свои действия,  Показывает высокий уровень знания основных понятий, принципов и законов в области защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;  Демонстрирует системные знания требований по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении монтажных работ, техническом обслуживании и ремонте систем вентиляции и кондиционирования.  Демонстрирует умение использовать средства индивидуальной защиты и оценивать правильность их применения.  Владеет навыками по организации охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении нескольких видов технологических процессов.  Демонстрирует умение  пользоваться принципами разработки технических решений и технологий в области защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;  Способен разрабатывать систему документов по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в монтажной или сервисной организации в целом.  Способен осуществлять идентификацию опасных и вредных факторов, создаваемых средой обитания и производственной деятельностью человека  Демонстрирует самостоятельность во владении навыков оценки технического состояния и остаточного ресурса оборудования в целом, отдельных элементов и СИЗ. | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| Умеет:  Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;  Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства индивидуальной защиты;  Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;  Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;  Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;  Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;  Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;  Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. | Демонстрирует умения:  вести документацию установленного  образца по охране труда,  соблюдать сроки её заполнения иусловия хранения; использоватьэкобиозащитную ипротивопожарную технику,  средства коллективной и  индивидуальной защиты;  определять и проводить анализ  опасных и вредных факторов в  сфере профессиональной  деятельности; оценивать  состояние техники безопасности  на производственном объекте;  применять безопасные приёмы  труда на территории организации  и в производственных  помещениях; проводить  аттестацию рабочих мест по  условиям труда и  травмобезопасности;  инструктировать подчинённых  работников по вопросам техники  безопасности; соблюдать правила  безопасности труда,  производственной санитарии и  пожарной безопасности. | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |