|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Documents and Settings\админ\Рабочий стол\ЛОГОТИП - 2014г\Логотип 2.png** | **Министерство образования Иркутской**  **области**  Государственное бюджетное  профессиональное образовательное  учреждение Иркутской области  **«Ангарский политехнический техникум»** |

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11. ОХРАНА ТРУДА

специальности 18.02.09 «Переработка нефти и газа»

2022 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Стр. |
| 1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»** | 4 |
| 1. **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 7 |
| 1. **условия РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ дисциплины** | 14 |
| 1. **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 17 |

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 18.02.09 «Переработка нефти и газа».

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- вести документацию установленного образца по ОТ, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

- использовать экобиозащитную и противопожарную 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 приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;

- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;

- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области ОТ;

- нормативные документы по ОТ и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

- правила и нормы ОТ, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

- правовые и организационные основы ОТ 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;

- меры предупреждения пожаров и взрывов;

- 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 вредных веществ и индивидуальные средства защиты;

- права и обязанности работников в области ОТ;

- виды и правила проведения инструктажей по ОТ;

- 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.

**1.4. Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

Программа учебной дисциплины «Охрана труда» способствует формированию следующих компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10.

Общие компетенции (ОК):

OK 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

**1.5. Обоснование вариативной части**

Количество часов вариативной части составляет – 34 часа максимальной учебной нагрузки. Применяется для формирования умений (вести документацию установленного образца по ОТ, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; 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 приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности; инструктировать подчиненных работников по вопросам техники безопасности) и знаний (законодательство в области ОТ; нормативные документы по ОТ и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; правила и нормы ОТ, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; правовые и организационные основы ОТ в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на ОС, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; права и обязанности работников в области ОТ; виды и правила проведения инструктажей по ОТ; возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками, фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда).

**1.6. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

Объем образовательной нагрузки – 76 часов, в том числе:

в форме практической подготовки – 46 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 2 часа.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| --- | --- |
| **Объем образовательной нагрузки** | 76 |
| **Самостоятельная работа** | 2 |
| **Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем** | 74 |
| в том числе: | |
| Учебные занятия | 48 |
| Практические и/или лабораторные занятия | 26 |
| Курсовая работа (проект) | – |
| Консультации | – |
| Промежуточная аттестацияв форме *дифференцированного зачета* | – |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины**

# «Охрана труда»

**7 семестр**

| **№ занятий** | **Наименование разделов, тем и краткое содержание занятий** | **Кол-во часов** | **Кол-во часов**  (в форме  практической подготовки) | **Вид занятий** | **Наглядные пособия и ИОР** | **Домашнее**  **задание** | **Коды формируемых компетенций** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Раздел 1. Правовые и организационные основы ОТ в РФ** | | **12** | **4** |  |  |  |  |
|  | **Тема 1.1. ОТ и ее задачи** | **12** | **4** |  |  |  |  |
| 1 | Правовые основы государственного управления ОТ: действующее федеральное законодательство и нормативные правовые акты в области ОТ. | 1 | - | Лекция |  | Л. 1, гл. 6;  Л. 4, гл. 1-2;  Л. 5, разд. Х. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| Правила и нормы по технике безопасности, производственной санитарии, противопожарной защите и их назначение. | 1 |  | Л. 2, разд. 15;  Л. 3, разд. III-IV;  Л. 4, гл. 4, 8. |
| 2 | Правила внутреннего трудового распорядка. Режим труда и отдыха. Ограничения сверхурочных работ. Охрана труда женщин и подростков. Ответственность за нарушения законодательства в области ОТ. | 2 | - | Лекция |  | Л. 3, гл. 4, 7;  Л. 5, разд. Х. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 3 | **Практическая работа № 1.** Трудовой кодекс РФ как основной нормативный правовой акт, регулирующий отношения в области ОТ. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 1, гл. 10;  Л. 4, гл. 1-2;  Л. 5, разд. Х;  отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 4 | **Практическая работа № 2.** Федеральное законодательство, регулирующее отношения в области ОТ. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 1, гл. 10; Л. 4, гл. 1-2; Л. 5, разд. Х; отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 5 | Требования нормативных документов ПАО «НК «Роснефть» в области ОТ для оператора технологической установки. | 2 | - | Лекция |  | Л. 37. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 6 | Основные требования Федеральных нор и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением». | 2 | - | Лекция |  | Л. 38. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Раздел 2. Организация работ по ОТ и технике безопасности на предприятии** | | **42** | **32** |  |  |  |  |
|  | **Тема 2.1. Служба ОТ. Производственный травматизм, несчастные** **случаи на производстве** | **12** | **10** |  |  |  |  |
| 7 | Служба ОТ на предприятии: инструкции, инструктажи, обучение работников, кабинеты и уголки ОТ, проверка знаний требований ОТ. | 1 | - | Лекция |  | Л. 3, гл. 5;  Л. 4, гл. 2;  Л. 6. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| Система управления ОТ (СУОТ) на предприятии: понятие, задачи, функции, требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию. | 1 |  | Л. 4, гл. 2;  Л. 7 - Л. 12. |
| 8 | **Практическая работа № 3.** Обучение по ОТ. Проверка знаний требований ОТ. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 3, гл. 5;  Л. 4, гл. 2; отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 9 | Производственный травматизм: причины, методы профилактики, классификация производственных травм. Профессиональные заболевания. | 2 | 2 | Лекция |  | Л. 1, гл. 4;  Л. 3, гл. 2;  Л. 4, гл. 3. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 10 | Несчастные случаи (НС) на производстве: порядок действий, основные требования, обязанности работодателя, порядок расследования и учета. Порядок действий при микротравмах. | 2 | 2 | Лекция |  | Л. 1, гл. 8; Л. 3, гл. 6; Л. 4,  разд. 3; Л. 5, разд. Х; Л. 13. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 11 | **Практическая работа № 4.** Составление акта о НС на производстве (по форме Н-1). | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 5, разд. Х;  отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 12 | Специальная оценка условий труда (СОУТ): общие положения, порядок проведения, организации, проводящие СОУТ, и эксперты организаций, проводящих СОУТ. | 2 | 2 | Лекция |  | Л. 1, гл. 7-8;  Л. 4, гл. 4;  Л. 14. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
|  | **Тема 2.2. Условия труда. Безопасное производство работ** | **10** | **8** |  |  |  |  |
| 13 | Физиология труда: основные понятия, формы трудовой деятельности, классификация условий труда, категории тяжести труда. | 2 | - | Лекция |  | Л. 1, гл. 6;  Л. 2, разд. 10;  Л. 15. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 14 | Опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте, их воздействие на организм человека. Техногенные аварии и катастрофы. | 1 | 2 | Лекция |  | Л. 1, гл. 2-3;  Л. 2, разд. 3;  Л. 4, гл. 5;  Л. 16; Л. 17. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| Безопасность технологических процессов, оборудования и инструмента. Правила проведения огневых и газоопасных работ, работ на высоте. | 1 |  | Л. 2, разд. 4-7;  Л. 3, гл. 10-12;  Л. 4, гл. 4-5;  Л. 19 – Л. 20;  Л. 39; Л. 42. |
| 15 | **Практическая работа № 5.** Изучение ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 19; отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 16 | Средства индивидуальной и коллективной защиты работающих. Требования по хранению и эксплуатации СИЗ. | 1 | 2 | Лекция |  | Л. 18; Л. 20. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| Организация оказания первой доврачебной помощи пострадавшим на производстве. Содержимое медицинской аптечки. | 1 |  | Л. 1, гл. 5;  Л. 2, разд. 13;  Л. 41. |
| 17 | **Практическая работа № 6.** Оформление личной карточки учета выдачи средств индивидуальной защиты. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 2, разд. 5;  Л. 3, гл. 4;  отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
|  | **Тема 2.3. Пожаробезопасность. Электробезопасность. Экологическая безопасность** | **20** | **14** |  |  |  |  |
| 18 | Пожар, условия его возникновения. Общие требования пожарной безопасности на производстве и в быту, действия при пожаре. | 2 | - | Лекция |  | Л. 2, разд. 22;  Л. 4, гл. 8;  Л. 21 – Л. 24;  Л. 28; Л. 29. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 19 | Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Требования пожарной безопасности по совместному хранению веществ и материалов. | 2 | 2 | Лекция |  | Л. 2, разд. 22;  Л. 4, гл. 8;  Л. 23; Л. 24;  Л. 29. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Тушение пожаров. Первичные средства и установки пожаротушения, огнетушащие вещества: порядок хранения, содержания и применения. | 2 |  | Лекция |  | Л. 2, разд. 22;  Л. 4, гл. 8;  Л. 25; Л. 26. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 21 | **Практическая работа № 7.** Назначение, устройство и характеристики основных типов огнетушителей. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 26; отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 22 | **Практическая работа № 8.** Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации: типы, основные параметры и размеры. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 43; отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 23 | Электрический ток и его воздействие на организм человека. Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током. Основные причины и виды электротравматизма. | 2 | 2 | Лекция |  | Л. 1, гл. 5;  Л. 2, разд. 16;  Л. 4, гл. 5;  Л. 32. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 24 | Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Анализ опасности поражения током в зависимости от схем включения человека в сеть. | 2 | 2 | Лекция |  | Л. 2, разд. 16;  Л. 4, гл. 5;  Л. 32. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 25 | Средства защиты человека от поражения электрическим током. Защитные меры в электроустановках. | 2 | 2 | Лекция |  | Л. 2, разд. 16;  Л. 4, гл. 5;  Л. 30 - Л. 32. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 26 | **Практическая работа № 9.** Классификация помещений по электробезопасности. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 2, разд. 16;  Л. 4, гл. 5;  Л. 32; отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 27 | Основы экологической безопасности на производстве. | 2 | - | Лекция |  | Л. 40 | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| **Раздел 3. Производственная санитария** | | **22** | **10** |  |  |  |  |
|  | **Тема 3.1. Влияние производственных факторов на организм человека** | **22** | **10** |  |  |  |  |
| 28 | Микроклимат производственных помещений: понятие, классификация и нормирование, воздействие на организм человека. | 2 | - | Лекция |  | Л. 2, гл. 8; Л. 3, гл. 8; Л. 4, гл. 6;  Л. 33 – Л. 34. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 29 | Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха в производственных помещениях. | 2 | - | Лекция |  | Л. 2, гл. 8;  Л. 3, гл. 8;  Л. 4; гл. 6; Л. 35. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 30 | **Практическая работа № 10.** Исследование параметров микроклимата производственных помещений. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 2, гл. 8; Л. 3, гл. 8; Л. 4, гл. 6;  Л. 33 – Л. 34; отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 31 | Естественная освещенность производственных помещений: нормируемые параметры, виды. | 2 | - | Лекция |  | Л. 2, разд. 9;  Л. 3, гл. 9;  Л. 5, гл. 4;  Л. 36. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 32 | **Практическая работа № 11.** Методы исследования естественного освещения производственных помещений. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 2, разд. 9;  Л. 3, гл. 9;  Л. 4, гл. 4; Л. 36;  отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 33 | Искусственная освещенность производственных помещений: нормируемые параметры, системы, виды. Электрические источники света и осветительные приборы. | 2 | - | Лекция |  | Л. 2, разд. 9;  Л. 3, гл. 9;  Л. 4, гл. 4; Л. 36. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 34 | **Практическая работа № 12.** Методы исследования искусственного освещения производственных помещений. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 2, разд. 9;  Л. 3, гл. 9;  Л. 4, гл. 4; Л. 36;  отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 35 | Действие шума на организм человека: характеристики, нормирование, методы защиты. | 2 | 2 | Лекция |  | Л. 1, гл. 4;  Л. 2, разд. 4;  Л. 3, гл. 10;  Л. 4, гл. 5. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 36 | **Практическая работа № 13.** Определение содержания газов в воздухе производственных помещений. | 2 | 2 | Практическая работа | Раздаточный материал | Л. 1, гл. 2;  Л. 2, разд. 3-5;  Л. 3, гл. 8;  Л. 4, гл. 5; отчет. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | *Самостоятельная работа обучающихся.* Решение ситуационных задач по дисциплине «Охрана труда» | 2 | - | Комбинированное учебное занятие | Раздаточный материал | Л. 1 – Л. 43. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| 38 | Действие ионизирующих излучений на организм человека: характеристики, нормирование, методы защиты. | 1 | - | Комбинированное учебное занятие | Раздаточный материал | Л. 1, гл. 4;  Л. 2, разд. 4;  Л. 3, гл. 11;  Л. 4, гл. 5. | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10. |
| Дифференцированный зачет. | 1 |  | Отчет. |
| **ИТОГО** |  | **76** | **46** |  |  |  |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета № 133. Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, настенный видеомонитор.

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Основные источники**

1. Родионова О.М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для СПО / О.М. Родионова, Д.А. Семенов. – М: Издательство Юрайт, 2019. – 441 с.

**Дополнительные источники**

1. Захарова И.М. Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 382 с.
2. Беляков Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 404 с.
3. Карнаух Н.И. Охрана труда: учебник для СПО. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 380 с.

**Электронные ресурсы**

1. Трудовой Кодекс Российской Федерации (http://www.consultant.ru).
2. ГОСТ 12.0.004-2015. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (http://www.docs.cntd.ru).
3. ГОСТ Р 12.0.007-2009. ССБТ. СУОТ в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию (http://www.docs.cntd.ru).
4. ГОСТ 12.0.230-2007. ССБТ. СУОТ. Общие требования (http://www.docs.cntd.ru).
5. ГОСТ 12.0.230.1-2015. ССБТ. СУОТ. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007 (http://www.docs.cntd.ru).
6. ГОСТ 12.0.230.2-2015. ССБТ. СУОТ в организациях. Оценка соответствия. Требования (http://www.docs.cntd.ru).
7. Руководство Международной организации труда по СУОТ (МОТ-СУОТ) / ILO-OSH 2001 (http://www.docs.cntd.ru).
8. Примерное положение о СУОТ (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 776н) (http://www.docs.cntd.ru).
9. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях (Приложение № 1 к постановлению Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.04.2022 г. № 223н) (http://www.docs.cntd.ru).
10. ФЗ «О специальной оценке условий труда» (http://www.consultant.ru).
11. Р 2.2.2006-05. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда (http://www.docs.cntd.ru).
12. ГОСТ 12.0.003-2015. ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация (http://www.docs.cntd.ru).
13. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (http://www.docs.cntd.ru).
14. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация (http://www.docs.cntd.ru).
15. ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (http://www.consultant.ru).
16. Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением (Приложение к Приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 09.12.2009 г. № 970н) (http://www.consultant.ru).
17. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (http://www.docs.cntd.ru).
18. ГОСТ 12.1.033-81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения (http://www.docs.cntd.ru).
19. ГОСТ 12.1.044-2018. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (http://www.docs.cntd.ru).
20. ГОСТ Р 12.3.047-2012. ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля (http://www.docs.cntd.ru).
21. ГОСТ Р 51043-2002. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний (http://www.docs.cntd.ru).
22. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний (http://www.docs.cntd.ru).
23. ГОСТ Р 53325-2012. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний (http://www.docs.cntd.ru).
24. НПБ 105-03. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (http://www.docs.cntd.ru).
25. ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (http://www.consultant.ru).
26. ГОСТ 12.1.019-2017. ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты (http://www.docs.cntd.ru).
27. ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление (http://www.docs.cntd.ru).
28. Правила устройства электроустановок. Издание 7 (http://www.docs.cntd.ru).
29. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (http://www.docs.cntd.ru).
30. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (http://www.docs.cntd.ru).
31. СП 60.13330.2020. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (http://www.docs.cntd.ru).
32. СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\* (http://www.docs.cntd.ru).
33. Политика в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды (ПАО «Роснефть») (http://www.rosneft.ru).
34. ФНиП в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому атомному надзору от 15.12.2020 г. N 536) (http://www.docs.cntd.ru).
35. ФНиП в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому атомному надзору от 15.12.2020 г. N 528) (http://www.docs.cntd.ru).
36. ФЗ «Об охране окружающей среды» (http://www.consultant.ru).
37. Требования к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам (http://www.docs.cntd.ru).
38. ГОСТ Р 12.3.050-2017. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Работы на высоте. Правила безопасности (http://www.docs.cntd.ru).
39. ГОСТ 26342-84 «Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры» (http://www.docs.cntd.ru).

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований, самостоятельной работы.

| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| --- | --- | --- |
| **Умения:** |  |  |
| * вести документацию установленного образца по ОТ, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; | соответствие оформления обучающимися документации по ОТ, соблюдение сроков ее заполнения; | оценка результатов выполнения практических работ; |
| * использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной зашиты; | степень усвоения обучающимися сведений об экобиозащитной и противопожарной технике, средствах коллективной и индивидуальной зашиты; | опрос, контрольная работа |
| * определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; | способность обучающихся анализировать данные об опасных и вредных производственных факторах; | оценка результатов выполнения практических работ; |
| * оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; | способность обучающихся оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; | устный опрос, тестирование |
| * применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; | степень освоения обучающимися безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях; | устный опрос, контрольная работа |
| * проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности; | способность обучающихся оценивать условия труда и травмобезопасности; | устный опрос |
| * инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; | наличие у обучающихся навыков проведения инструктажа по вопросам техники безопасности; | устный опрос |
| * соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; | степень соблюдения обучающимися правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; | опрос, тестирование, контрольная работа |
| **Знания:** |  |  |
| * законодательство в области ОТ; | степень освоения обучающимися законодательства в области ОТ; | опрос, тестирование; |
| * нормативные документы по ОТ и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; | степень освоения обучающимися нормативных документов по ОТ и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; | тестирование, контрольная работа |
| * правила и нормы ОТ, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; | степень усвоения обучающимися правил и норм ОТ, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; | тестирование, самостоятельная работа, контрольная работа |
| * правовые и организационные основы ОТ 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; | степень усвоения обучающимися правовых и организационных основ ОТ в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактических мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; | практическая работа, контрольная работа. |
| * возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; | степень усвоения обучающимися сведений о возможных опасныхи вредныъ факторах и средствах защиты; | контрольная работа; |
| * действие токсичных веществ на организм человека; | степень усвоения обучающимися сведений о действии токсичных веществ на организм человека; | тестирование; |
| * категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; | степень усвоения обучающимися сведений о классификации взрыво- и пожароопасных производств по категориям; | устный опрос, тестирование |
| * меры предупреждения пожаров и взрывов; | степень усвоения обучающимися сведений о мерах предупреждения пожаров и взрывов; | устный опрос, тестирование |
| * общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; | степень усвоения обучающимися общих требований безопасности на территории организации и в производственных помещениях; | устный опрос, тестирование |
| * основные причины возникновения пожаров и взрывов; | степень знания обучающимися основных причин возникновения пожаров и взрывов; | тестирование, контрольная работа |
| * особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; | степень знания обучающимися особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве; | устный опрос, тестирование |
| * порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; | степень усвоения обучающимися порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; | устный опрос, тестирование |
| * предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты; | степень усвоения обучающимися сведений о предельно допустимых концентрациях и индивидуальных средствах защиты; | устный опрос, тестирование |
| * права и обязанности работников в области ОТ; | степень усвоения обучающимися прав и обязанностей работников в области ОТ; | тестирование, контрольная работа |
| * виды и правила проведения инструктажей по ОТ; | степень усвоения обучающимися видов и правил проведения инструктажей по ОТ; | опрос, тестирование, контрольная работа; |
| * правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; | степень усвоения обучающимися правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; | опрос, тестирование, контрольная работа; |
| * 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; | степень знания обучающимися возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций персоналом, фактических или потенциальных последствия его деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; | опрос, тестирование, контрольная работа; |
| * принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; | степень знания обучающимися принципов прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; | опрос, тестирование, контрольная работа; |
| * средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. | степень усвоения обучающимися информации о средствах и методах повышения безопасности технических средств и технологических процессов. | опрос, тестирование, контрольная работа; |