

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Первякова Светлана Валерьевна
Должность: Директор колледжа СКФУ в г. Ставрополе
Дата подписания: 16.06.2026 12:06:31
Уникальный программный ключ:
63a18c373da05c089b08fcc89c468af301900f17

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Колледж СКФУ в г. Ставрополе

Методические указания для практических занятий

по дисциплине

ОП.08 Охрана труда

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Форма обучения Очная

Пояснительная записка

Данные методические указания предназначены для закрепления теоретических знаний и приобретения необходимых практических навыков и умений по программе дисциплины «Охрана труда» для специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Практические занятия составлены в соответствии с требованиями ФГОС по данной специальности.

Целями проведения практических занятий обучающийся должен **уметь**:

У.1 Применять предметные знания в области безопасности жизнедеятельности при реализации образовательного процесса;

У.2 Определять комплекс комфортных условий на рабочем месте;

У.3 Определять классы условий труда по степени вредности и опасности;

У.4 Создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

У.5 Составлять планирующую документацию по охране труда в образовательном учреждении;

У.6. Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

У.7. Владеть способами бесконфликтного общения и само регуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

У.8. оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З.1. Физиологию, гигиену труда и производственную санитарию;

З.2. Гигиенические требования к реализации образовательной программы основного общего образования;

З.3. Основные термины и определения в области охраны труда;

З.4. О безопасных условиях жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

З.5. Основные характеристики производственного процесса и трудовой деятельности; основные положения трудового права РФ;

З.6. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

З.7. Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

З.8. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно–учетные специальности, родственные профессиям СПО.

З.9. Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

З.10. Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Раздел 1. Охрана труда, нормативно правовая база в области охраны труда. Обучение сотрудников. Противодействие вредным факторам труда.

Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда. Трудовой кодекс РФ

Тема занятия: Основные положения трудового права в Российской Федерации. Правовые основы охраны труда. Общая характеристика трудовой деятельности.

Цель занятия: Закрепление теоретических знаний о нормативно правовых актах и законодательстве в области охраны труда.

Приобретаемые умения и навыки:

- Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- Применять первичные средства пожаротушения

Продолжительность занятия: 2 часа.

Порядок и методика выполнения заданий:

1. Изучить нормативно правовую базу в области охраны труда;
2. Ответить на теоретические вопросы;

Теоретические вопросы для устного опроса (собеседования):

1. Группы норм трудового права института труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
2. Основные трудовые права и обязанности работников и работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда
3. Основные термины и определения в области охраны труда. Трудовая дисциплина. Рабочее время и время отдыха
4. Обязательное социальное страхование работников. Компенсации работникам за работу в тяжелых, вредных и (или) опасных условиях труда. Возмещение вреда здоровью.
5. Ответственность за нарушение требований охраны труда.

Тема 1.2. Служба охраны труда на предприятии

Тема занятия: Организация охраны труда на предприятии.

Цель занятия: Изучение организации работы службы охраны труда на предприятии.

Структура службы охраны труда на предприятии, ее функции и основные задачи.

1. **Приобретаемые умения и навыки:** Основные характеристики производственного процесса и трудовой деятельности.

Тема 1.3 Порядок обучения и проверка знаний по охране труда

Теоретические вопросы для устного опроса (собеседования):

1. Политика организации в области охраны труда.
2. Структура системы управления охраной труда в организации. Комитеты (комиссии) по охране труда.
3. Контроль охраны труда в организации (учреждении). Разработка инструкций по охране труда.
4. Требования санитарно-гигиенического и эпидемиологического надзора.

5. Система охраны труда в образовательном учреждении. Полномочия
Система охраны труда в образовательном учреждении. Полномочия руководителя, иных
должностных лиц, специалистов по охране труда в образовательном учреждении.

Тема 1.4 Опасные и вредные производственные факторы

Теоретические вопросы для устного опроса (собеседования):

1. Основные опасные и вредные производственные факторы.
2. Классы условий труда по степени вредности и опасности
3. Производственная санитария.
4. Каковы действия населения в очаге химического поражения?
5. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
6. Каковы основные средства защиты населения от биологического оружия?
7. Обеспечение технической эксплуатации зданий и сооружений.

Тема 1.5 Производственный травматизм, профессиональные заболевания

Тема занятия: Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Учет и расследование несчастных случаев

Цель занятия: Закрепление теоретических знаний о травматизме, способах и методах его снижения, изучить профессиональные заболевания по будущей специальности.

Приобретаемые умения и навыки:

- Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- Применять первичные средства пожаротушения

Продолжительность занятия: 2 часа.

Порядок и методика выполнения заданий:

1. Изучить понятие травматизм;
2. Изучить понятие риск и его виды;
3. Составить памятки по предотвращению травматизма.
4. Изучить профессиональные заболевания по будущей профессии;

Теоретические вопросы для устного опроса (собеседования):

1. Травмы, травматизм. Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
2. Классификация и основные причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
3. Виды несчастных случаев, подлежащих учету и расследованию в образовательных учреждениях.
4. Обязанности руководителя при несчастном случае. Порядок и сроки расследования несчастных случаев
5. Формирование комиссии по расследованию несчастного случая. Оформление материалов расследования.
6. Учет и расследование профессиональных заболеваний

Тема 1.6 Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам

Тема занятия: Гигиеническое нормирование параметров микроклимата производственных помещений. Опасные и вредные факторы производственной.

Цель занятия: Изучение мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, понятие микроклимат, его параметры.

Приобретаемые умения и навыки:

-Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

-Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

- Задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

- Способы защиты населения от оружия массового поражения

-Применять первичные средства пожаротушения;

Порядок и методика выполнения заданий:

1.Изучить виды инфекционных заболеваний

2. Изучить способы профилактики инфекционных заболеваний

3. Изучить понятие микроклимат и его параметры.

Теоретические вопросы для устного опроса (собеседования):

1. Основные параметры микроклимата. Микроклимат в производственных условиях.

2. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата.

3. Вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормализация микроклимата и воздушной среды

4. Рациональное освещение производственных, административных и учебных помещений.

Влияние освещения на условия деятельности человека.

5. Атмосферное давление, работы в условиях пониженного и повышенного атмосферного давления. Горная болезнь и кессонная болезнь.

6. Нагревающий и охлаждающий микроклимат.

7. Микроклимат аудитории.

Тема 1.7 Воздействие электрического тока на организм человека

Теоретические вопросы для устного опроса (собеседования):

1. Средства автоматического контроля и сигнализации

2. Пожароопасные зоны предприятия и учреждения.

3. Средства локализации и тушения пожаров.

4. Электрический ток. Воздействие электрического тока на человека. Методы защиты от статического электричества

5. Классификация электроустановок.

6. Обеспечение электробезопасности техническими способами и средствами

7. Изоляция электроустановок.

8. Заземление и зануление электроустановок.

9. Пожары и взрывы.

Рекомендуемая литература

Основные источники:

1. Захарова И.М. Охрана труда для нефтегазовых колледжей/ – Ростов на Дону, Феникс: 2018. – 382с.
2. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования/ Н.Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2020 - 380с.
3. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования/ [В.Т. Медведев, С.Г. Новиков, А.В. Каралюнец, Т.Н. Маслова]. -11-е изд.,стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2020 - 416с..

Дополнительные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л. А. Муравей, Д. А. Кривошеин, Е. Н. Черемисина [и др.] ; под редакцией Л. А. Муравей. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — ISBN 978-5-238-00352-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71175.html>.

Интернет-ресурсы:

1. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве: учебное пособие для СПО / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов; под общей редакцией Г. В. Пачурина. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-6908-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153664>
2. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01569-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471144>
3. Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие / Ю. Д. Сибикин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 312 с. - ISBN 978-5-9729-0577-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836201>