

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель учебно-методической  
комиссии факультета  
\_\_\_\_\_ Н. Д. Пельменёва  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

### **ОП.03 ОХРАНА ТРУДА**

Рабочая программа учебной дисциплины

|                |   |
|----------------|---|
| Специальность  | 21.02.12 Технология и техника разведки<br>месторождений полезных ископаемых |
| Квалификация   | Техник – горный мастер  |
| Форма обучения | Очная   |
| Год набора     | 2025  |

Составитель программы: Шиллинг Л.А., преподаватель

2025 г.

**Программа составлена** в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых, федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

**Программу составил:**

Шиллинг Леонид Алексеевич, преподаватель

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г. \_\_\_\_\_  
(подпись)

**Программа одобрена** на заседании цикловой комиссии

бурения и горного дела

наименование ЦК

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г. Председатель ЦК \_\_\_\_\_ Е.Ю. Чемезова  
(подпись) (И.О. Фамилия)

**Согласовано:**

Заместитель декана по учебной работе

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г. \_\_\_\_\_ В.А. Махутова  
(подпись) (И. О. Фамилия)

**Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению** на заседании учебно-методической комиссии факультета СПО ФГБОУ ВО ИРНИТУ

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   | стр. |
|---|------|
| 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..... | 4    |
| 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....                  | 7    |
| 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....           | 13   |
| 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ       | 18   |

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с дисциплинами: ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация, профессиональными модулями ПМ.01 Ведение технологических процессов буровых работ, ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт бурового и горного оборудования, и др.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен освоить следующие общие и профессиональные компетенции:

#### Перечень общих компетенций

| Код  | Наименование общих компетенций  |
|------|---|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности задач применительно к различным контекстам;  |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;  |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;  |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;   |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста;  |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;  |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;  |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  |

#### Перечень профессиональных компетенций

| Код    | Наименование профессиональных компетенций   |
|--------|---|
| ПК 1.1 | Выбирать технологию бурения, конструкции скважин, оборудование и инструмент исходя из поставленных задач.   |
| ПК 1.2 | Осуществлять монтаж, демонтаж, перебазировку бурового оборудования буровых вышек и матч.  |
| ПК 1.3 | Выявлять неисправности в работе основного, вспомогательного и транспортного оборудования, принимать меры к предупреждению отказов и аварийных ситуаций. |

|        |   |
|--------|---|
| ПК 1.4 | Подготавливать и применять буровые растворы, очищать и утилизировать их после использования.    |
| ПК 1.6 | Подготавливать буровые скважины для геофизических и гидрогеологических исследований.            |
| ПК 1.8 | Соблюдать экологические требования и требования техники безопасности.                           |
| ПК 2.1 | Проводить периодические стандартные и сертификационные испытания технологического оборудования. |
| ПК 2.2 | Выполнять техническое обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования.  |
| ПК 2.3 | Проводить диагностику неисправного оборудования   |
| ПК 2.4 | Производить работы по ремонту бурового и горного оборудования.                                  |

Требования к планируемым результатам освоения дисциплины представлены в таблице:

| Коды компетенций (ОК, ПК)   | Умения  | Знания  |
|---|---|---|
| ОК 1 – ОК 9;<br>ПК 1.1 – ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 1.8;<br>ПК 2.1 – ПК 2.4 | - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;                                       | - государственные нормативные требования охраны труда и нормативные акты;   |
|   | - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;             | - основные системы управления охраной труда;  |
|   | - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;                | - основные системы управления охраной труда;  |
|   | - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;                         | - общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;  |
|   | - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;                   | - система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду; |
|   | - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;   | - основные причины возникновения пожаров и взрывов, меры их предупреждения;   |
|   | - использовать противопожарную технику;   | - правила и нормы техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;                           |
|   | - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда;  | - методы и средства защиты от травм;  |
|   | - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения | - первая помощь при несчастных случаях;   |
|   |   | - первая помощь при несчастных случаях;   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | - основы обеспечения пожарной безопасности;                                       |
|  |  | - виды и правила проведения инструктажей по охране труда;                         |
|  |  | - рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным компьютером; |
|  |  | - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;                          |
|  |  | - меры безопасности при выполнении геологоразведочных работ                       |

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы  |           | Объем в часах |
|---|-----------|---------------|
| <b>Учебная нагрузка обучающихся:</b>                                |           | 64            |
| в том числе:  |           |               |
| лекции  |           | 58            |
| самостоятельная работа обучающихся                                  |           | 6             |
| <b>Промежуточная аттестация в форме:</b> дифференцированного зачёта | 3 семестр | 64            |

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

| Наименование разделов и тем   | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся  | Объем часов | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|---|---|-------------|---|
| 1   | 2   | 3           | 4   |
| <b>Раздел 1. Законодательство в области охраны труда</b>  |   | <b>8</b>    |   |
| <b>Тема 1.1. Нормативно - правовые документы в области охраны труда.</b>                              | <b>Содержание учебного материала</b>  | 4           | ПК 1.1;<br>ПК 2.2;<br>ОК 3  |
|   | 1. Охрана труда. Базовые термины и определения ОТ.  | 4           |   |
|   | 2. Конституция РФ, ТК РФ. Основные принципы государственной политики в области трудового законодательства. Нормативные правовые акты по охране труда: стандарты, санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы, инструкции по охране труда. |             |   |
|   | <b>Всего по теме:</b>   | <b>4</b>    |   |
| <b>Тема 1.2. Государственная политика в области охраны труда.</b>                                     | <b>Содержание учебного материала</b>  | 4           | ПК 1.8;<br>ПК 2.4;<br>ОК 2  |
|   | 1. Государственная политика в области охраны труда. Основные задачи трудового законодательства, регулирование трудовых отношений.   | 4           |   |
|   | 2. Основные принципы обеспечения охраны труда Ответственность за неисполнение требований трудового законодательства.  |             |   |
|   | <b>Всего по теме:</b>   | <b>4</b>    |   |
| <b>Раздел 2. Права и обязанности работников и работодателей по соблюдению требований охраны труда</b> |   | <b>8</b>    |   |
| <b>Тема 2.1. Рабочее время, виды рабочего времени.</b>  | <b>Содержание учебного материала</b>  | 4           | ПК 1.2;<br>ПК 2.3;<br>ОК 1  |
|   | 1. Дать определение понятия «Рабочее время». Виды рабочего времени (нормальной продолжительности, неполное, сокращенное, сверхурочное и др.).   | 4           |   |
|   | 2. Трудовой договор (условия договора, сроки, испытания, расторжение, перевод на другую работу и др.) Права, обязанности, ответственность работников и работодателей по соблюдению требований ОТ  |             |   |
|   | <b>Всего по теме:</b>   | <b>4</b>    |   |
| <b>Тема 2.2. Специальная оценка условий труда (СОУТ), сертификация</b>                                | <b>Содержание учебного материала</b>  |             | ПК 1.3;<br>ПК 2.4;<br>ОК 7;   |
|   | 1. Порядок проведение органом по сертификации процедуры подтверждения соответствия выполняемых работ по охране труда на предприятии   | 2           |   |

|  |  |           |                            |
|--|--|-----------|----------------------------|
| работ по ОТ.   | требованиям стандартов.  |           |                            |
|  | 2. Цели и задачи проведения СОУТ.  |           |                            |
|  | <b>Всего по теме:</b>  | <b>2</b>  |                            |
| Тема 2.3. Льготы и компенсации за тяжёлые работы и работы связанные с вредными, опасными условия труда.  | <b>Содержание учебного материала</b>   |           | ПК 1.4;<br>ОК 6            |
|  | 1. Перечень льгот и компенсаций, предоставляемых работникам за тяжёлые работы и работы связанные с вредными, опасными условия труда.   | 2         |                            |
|  | 2. Обеспечение средствами индивидуальной защиты. Виды медицинского обслуживания.   |           |                            |
|  | <b>Всего по теме:</b>  | <b>2</b>  |                            |
| <b>Раздел 3. Организация обучения и проверка знаний требований охраны труда у работников предприятий</b> |  | <b>11</b> |                            |
| Тема 3.1. Организация обучения и проверка знаний требований ОТ у работников рабочих профессий            | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>4</b>  | ПК 1.8;<br>ОК 5            |
|  | 1. Виды инструктажей. Примерный перечень вопросов инструктажей.  | 2         |                            |
|  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  |           |                            |
|  | Самостоятельная работа № 1 Виды инструктажей, примерный перечень вопросов инструктажей, сроки проведения инструктажей  | 2         |                            |
|  | <b>Всего по теме:</b>  | <b>4</b>  |                            |
| Тема 3.2. Организация обучения и проверка знаний требований ОТ у руководителей и специалистов            | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>2</b>  | ПК 1.6<br>ПК 2.3;<br>ОК 9  |
|  | 1. Виды проверок знаний по охране труда у руководителей и специалистов.  |           |                            |
|  | 2. Примерный перечень вопросов при проверке знаний у руководителей и специалистов.   | 2         |                            |
|  | <b>Всего по теме:</b>  | <b>2</b>  |                            |
| Тема 3.3. Порядок разработки, принятия и утверждения инструкции по охране труда (ИОТ).                   | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>5</b>  | ПК 2.2;<br>ПК 1.4;<br>ОК 8 |
|  | 1. Виды инструкций и какие нормативные документы используются при разработке инструкций по охране труда.   |           |                            |
|  | 2. Какие и сколько разделов включает инструкция по охране труда.   | 3         |                            |
|  | 3. Сроки пересмотра инструкций по охране труда и их местонахождение.   |           |                            |
|  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  |           |                            |
|  | Самостоятельная работа № 2 Виды инструкций и какие нормативные документы используются при разработке инструкций по охране труда, какие и сколько разделов включает инструкция по охране труда, сроки пересмотра инструкций по охране труда и их местонахождение. | 2         |                            |
|  | <b>Всего по теме:</b>  | <b>5</b>  |                            |

|   |  |          |                            |
|---|--|----------|----------------------------|
| <b>Раздел 4. Вредные и опасные производственные факторы</b>                 |  | <b>7</b> |                            |
| <b>Тема 4.1. Вредные и опасные производственные факторы.</b>                | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>3</b> | ПК 2.3;<br>ПК 1.4;<br>ОК 6 |
|   | 1. Виды производственных факторов, влияющие на формирование условий труда.   | 3        |                            |
|   | 2. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.   |          |                            |
|   | 3. Отнесение условий труда по классам в зависимости от вредности и опасности.  |          |                            |
| <b>Всего по теме:</b>   |  | <b>3</b> |                            |
| <b>Тема 4.2. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов</b>      | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>2</b> | ПК 2.1;<br>ПК 2.4;<br>ОК 2 |
|   | 1. Требования при эксплуатации опасных производственных объектов. Последствия при несоблюдении технологических процессов и производственных инструкций работниками при эксплуатации оборудования.                                    | 2        |                            |
|   | <b>Всего по теме:</b>  |          |                            |
| <b>Тема 4.3. Средства коллективной защиты</b>                               | <b>Содержание учебного материала</b>   |          | ПК 2.1;<br>ПК 2.4;<br>ОК 2 |
|   | Классификация средств коллективной защиты на классы в зависимости от их воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов. Коллективные средства защиты (вентиляция, освещение, защита от шума, вибрации и др.). | 2        |                            |
|   | <b>Всего по теме:</b>  |          |                            |
| <b>Раздел 5. Электробезопасность</b>  |  | <b>8</b> |                            |
| <b>Тема 5.1. Причины поражения человека эл/током.</b>                       | <b>Содержание учебного материала</b>   | 2        | ПК 2.1;<br>ПК 1.8;<br>ОК 5 |
|   | Причины поражения человека электрическим током и средства защиты от электрического тока. Виды воздействия электрического тока на организм человека.  | 2        |                            |
|   | <b>Всего по теме:</b>  |          |                            |
| <b>Тема 5.2. Виды электротравм. Заземление и зануление электроустановок</b> | <b>Содержание учебного материала</b>   | 6        | ПК 2.1;<br>ПК 1.8;<br>ОК 5 |
|   | 1. Виды электротравм. Шаговое напряжение и напряжение прикосновения.   | 6        |                            |
|   | 2. Заземление и зануление электроустановок.  |          |                            |
|   | 3. Плакаты и знаки безопасности при работе в электроустановках. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.  |          |                            |
| <b>Всего по теме:</b>   |  | <b>6</b> |                            |
| <b>Раздел 6. Пожарная безопасность</b>                                      |  | <b>8</b> |                            |

|  |  |          |                            |
|--|--|----------|----------------------------|
| <b>Тема 6.1. Классификация пожаров, зданий, сооружений</b>   | <b>Содержание учебного материала</b>   | 4        | ПК 1.4;<br>ПК 2.2;<br>ОК 8 |
|  | 1. Основные понятия в области пожарной безопасности. Категорирование пожаров по классам.   | 4        |                            |
|  | 2.Классификация производственных зданий и сооружений по категориям на взрывопожарную и пожарную опасность  |          |                            |
|  | <b>Всего по теме:</b>  | <b>4</b> |                            |
| <b>Раздел. 6.2. Первичные средства пожаротушения.</b>  | <b>Содержание учебного материала</b>   | 4        | ПК 1.2;<br>ПК 2.3;<br>ОК 4 |
|  | 1. Первичные средства пожаротушения (огнетушители, пожарные краны и др.)   | 2        |                            |
|  | 2. Права и обязанности руководителей и работников при пожаре. Оказание первой доврачебной медицинской помощи при пожаре.   | 2        |                            |
|  | <b>Всего по теме:</b>  | <b>4</b> |                            |
| <b>Раздел 7. Порядок расследования, оформления, учёта несчастных случаев на производстве</b>                               |  | <b>6</b> |                            |
| <b>Тема 7.1. Порядок расследования, оформления, учёта несчастных случаев на производстве.</b>                              | <b>Содержание учебного материала</b>   | 4        | ПК 1.1;<br>ПК 2.2;<br>ОК 3 |
|  | 1. Причины травматизма, понятие несчастного случая на производстве, порядок расследования, оформления и учёта несчастных случаев.  | 4        |                            |
|  | 2. Основные технические и организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма и несчастных случаев. Материалы расследованию несчастных случаев на производстве.  |          |                            |
|  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | 2        |                            |
|  | Самостоятельная работа № 3. Причины травматизма, понятие несчастного случая на производстве, порядок расследования, оформления и учёта несчастных случаев, основные технические и организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма и несчастных случаев, материалы расследованию несчастных случаев на производстве |          |                            |
| <b>Всего по теме:</b>  | <b>6</b>   |          |                            |
| <b>Раздел 8. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.</b> |  | <b>4</b> |                            |
| <b>Тема 8.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве</b>                                 | <b>Содержание учебного материала</b>   |          | ПК 1.6;<br>ПК 2.3;<br>ОК 9 |
|  | 1. Основные определения Федерального закона об обязательном социальном страховании. Работники подлежащие обязательному социальному страхованию.  | 4        |                            |

|  |   |              |                            |
|--|---|--------------|----------------------------|
|  | 2. Правовые принципы и порядок возмещения причиненного вреда жизни и здоровью работникам. Виды обеспечения по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве |              |                            |
|  | <b>Всего по теме:</b>   | <b>4</b>     |                            |
| <b>Раздел 9. Порядок расследования, учёта профессиональных заболеваний на производстве</b>             |   | <b>2</b>     |                            |
| <b>Тема 9.1. Порядок расследования, оформления, учёта профессиональных заболеваний на производстве</b> | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2            | ПК 1.3;<br>ПК 2.4;<br>ОК 7 |
|  | 1. Основные причины профессиональных заболеваний. Материалы расследования профессиональных заболеваний.   | 2            |                            |
|  | <b>Всего по теме:</b>   | <b>2</b>     |                            |
| <b>Раздел 10. Оказание первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве.</b>         |   | <b>2</b>     |                            |
| <b>Тема 10.1. Оказание первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве</b>          | <b>Содержание учебного материала</b>  | 2            | ПК 2.1;<br>ПК 1.8;<br>ОК 5 |
|  | 1. Виды травм. Мероприятия по оказанию первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве при различных травмах.  | 2            |                            |
|  | <b>Всего по теме:</b>   | <b>2</b>     |                            |
| <b>Дифференцированный зачёт</b>  |   | <b>3 сем</b> |                            |
| <b>Всего:</b>  |   | <b>64</b>    |                            |

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1 Материально-техническое обеспечение**

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Кабинет охраны труда предназначен для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 106).

Оборудование кабинета:

- Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, доска, переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, видеопроектор, экран настенный; наглядные пособия, комплект учебно-методической документации, демонстрационные стенды: охраны труда, промышленная безопасность, войсковой прибор химической разведки (ВХПР), дозиметр.

- Лицензионное программное обеспечение: Microsoft® Windows Professional 7 Russian; Microsoft® Windows Professional 10 Russian; Microsoft® Office 2010 Russian; Microsoft® Office 2013 Russian; Microsoft® Office 2016 Russian; антивирусная защита DrWeb.

2. Читальный зал предназначен для самостоятельной работы (ауд. 103).

Оборудование зала:

Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, видеопроектор, экран настенный; 15 ПК с выходом в Internet лицензионным программным обеспечением, свободный доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Internet, к комплектам библиотечного фонда, к специализированной справочной и учебной литературе. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft® Windows Professional 7 Russian; Microsoft® Windows Professional 10 Russian; Microsoft® Office 2010 Russian; Microsoft® Office 2013 Russian; Microsoft® Office 2016 Russian; антивирусная защита DrWeb, Консультант Плюс.

#### **3.2 Информационное обеспечение**

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов:

Основная литература:

1. Беляков, Геннадий Иванович. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. - 5-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 740 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/537043>. - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-534-17697-1 : 0.00

2. Карнаух, Николай Николаевич. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 343 с. : ил. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/536603>. - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 341. - ISBN 978-5-534-15942-4 : 0.00

3. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 139 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://>

Дополнительная литература:

1. Правила безопасности при геологоразведочных работах. – СПб.: ФГУНПП «Геологоразведка», 2005.

2. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : официальный текст: [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года: одобрен

Советом Федерации 26 декабря 2001 года]: по состоянию на 24 января 2024 года: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: порядка выплаты пособия по уходу за ребёнком до 1,5 лет; в части обеспечения трудовых прав работников, заключивших контракт о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на войска национальной гвардии РФ: извлечение из Обзора судебной практики ВС РФ за 2023 год / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2024. - 319 с. - ISBN 978-5-392-40758-3: 162.00 р.

3. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : официальный текст: [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]: по состоянию на 1 октября 2023 года: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: мер ответственности за коррупционные правонарушения; требований при трудоустройстве несовершеннолетних; порядка заключения трудового договора с педагогическими работниками вузов: извлечение из Обзора судебной практики ВС РФ за 2023 год / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2023. - 319 с. - ISBN 978-5-392-39501-9: 162.00 р.

7. Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 73 с. — ISBN 978-5-4488-1240-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106844>

8. Князева, М. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / М. Н. Князева. — Саратов : Профобразование, 2021. — 247 с. — ISBN 978-5-4488-1248-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106845>

9. Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/105148>

10. Симакова, Н. Н. Организация охраны труда : практикум для СПО / Н. Н. Симакова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 164 с. — ISBN 978-5-4488-1182-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106625>

11. Фоменко, Наталья Константиновна. Охрана труда. Практикум : учебное пособие / Н. К. Фоменко. - Минск : РИПО, 2023. - 174 с. : рис., табл. - URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/134092>. - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-985-895-108-5 : 0.00

#### Официальные, справочно-библиографические и периодические издания

1. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : официальный текст: [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]: по состоянию на 24 января 2024 года: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: порядка выплаты пособия по уходу за ребёнком до 1,5 лет; в части обеспечения трудовых прав работников, заключивших контракт о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на войска национальной гвардии РФ: извлечение из Обзора судебной практики ВС РФ за 2023 год / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2024. - 319 с. - ISBN 978-5-392-40758-3: 162.00 р. 44 экз.

2. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : официальный текст: [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]: по состоянию на 1 октября 2023 года: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: мер ответственности за коррупционные правонарушения; требований при трудоустройстве несовершеннолетних; порядка заключения трудового договора с педагогическими работниками вузов: извлечение из Обзора судебной практики ВС РФ за 2023 год / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2023. - 319 с. - ISBN 978-5-392-39501-9: 162.00 р. 8 экз.

3. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации : Ч. 1, 2, 3 и 4: официальный текст: [принят Государственной Думой]: по состоянию на 17 апреля 2024 г.: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: порядка размещения расходов на рассмотрение споров о защите интеллектуальных прав в административном порядке; в части ликвидации бюджетного или автономного учреждения: Постановление Пленума ВС РФ о компенсации морального вреда / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2024. - 797 с. - ISBN 978-5-392-41631-8 : 322.00 р 11 экз.

4. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации : Ч. 1, 2, 3 и 4: официальный текст: [принят Государственной Думой]: по состоянию на 1 октября 2023 г.: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: о порядке расчётов цифровыми рублями; об общем имуществе собственников недвижимости; о перечне лиц, которые не вправе разглашать тайну: Постановление Пленума ВС РФ о компенсации морального вреда / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2023. - 798 с. - ISBN 978-5-392-39505-7: 322.00 р. 17 экз.

5. Российская Федерация. Законы. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации : по состоянию на 1 октября 2022 г.+ путеводитель по судебной практике и сравнительная таблица последних изменений. - Москва : Проспект, 2022. - 287 с. - ISBN 978-5-392-35045-2 : 141.00 р. 2 экз.

6. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации : [принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года: с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года]: Герб. Гимн. Флаг: ФЗ "О государственном языке РФ" / Российская Федерация. Конституция (1993). - Москва : Эксмо, 2024. - 94 с. - (Законы и кодексы). - ISBN 978-5-04-195965-4 : 67.00 р. 4 экз.

7. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации : с последними изменениями на 2022 год / Российская Федерация. Конституция (1993). - Москва : Эксмо, 2022. - 31 с. - (Законы и кодексы). - ISBN 978-5-04-158972-1 : 41.50 р., 42.00 р. 7 экз.

8. Садовникова, Галина Дмитриевна. Комментарий к Конституции РФ постатейный / Г. Д. Садовникова. - 12-е издание, исправленное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 244 с. - (Профессиональные комментарии : серия основана в 2002 г.). - URL: <https://urait.ru/viewer/kommentariy-k-konstitucii-rf-postateynyy-535409#page/1>. - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 243-244. - ISBN 978-5-534-15856-4 : 0.00

9. Комментарий к Конституции Российской Федерации / под редакцией С. А. Комарова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 410 с. — (Профессиональные комментарии). — ISBN 978-5-534-17830-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/kommentariy-k-konstitucii-rossiyskoy-federacii-563426#page/1>

10. Новая российская энциклопедия: Т.1 - 16(2) / Ред. коллегия Данилов-Данильян В.И., Некипелов А.Д. - М.: Энциклопедия, НИЦ ИНФРА-М, 2003 - 2016. 31 экз.

11. Правила безопасности при геологоразведочных работах. —СПб.: ФГУНПП «Геологоразведка», 2005. 62 экз.

12. Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения: приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 г. № 494 : федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности / Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. - Екатеринбург : УралЮрИздат, 2021. - 255 с. - (Безопасность труда России). - ISBN 978-5-9682-3028-7 : 700.00 р. 3 экз.

#### Российские журналы

1. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление: научно – технический журнал/ Учредители: М-во природ. ресурсов и экологии РФ, АО «Росгеология», Рос. геол. о-во. - Москва: РГ-Информ [и др.], 1991 - . (ЭБС eLibrary, фонд ГРТ), 2021-2025 гг.

2. Разведка и охрана недр: научно-технический журнал/учредители: М-во природ. ресурсов и экологии РФ, Рос. геол. о-во. – Москва: [б.и.], 1931- . (ЭБС eLibrary, фонд ГРТ), 2021-2025 гг.

3. Науки о Земле и недропользование: научный журнал/ Ирк. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск: ИРНИТУ, 1973 – . (Электронная библиотека ИРНИТУ), 2021-2024 гг.

4. Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море: научно-технический журнал/ учредитель: Всерос. науч.-исслед. ин-т организации, управления и экономики нефтегаз. пром-сти . - Москва: ВНИИОЭНГ, 1993- . (ЭБС eLibrary), 2021-2025 гг.

5. Горный журнал: научно-технический и производственный журнал/ учредители АК «АЛРОСА» [и др.]. – Москва: Руда и металлы, 1825 - . Выходит ежемесячно. (ЦНИ), 2021-2025 гг.

6. Военные знания : научно-популярный журнал/ Центр. совет ДОСААФ России. - Москва : Военные знания, 1925 - . - Выходит ежемесячно, 2022-2025 гг.

7. Основы безопасности жизнедеятельности : информационно-методическое издание по детской безопасности/ м-во РФ по делам граждан. обороны, чрезвычай. ситуациям и ликвидации последствий стих. бедствий. - Москва : Информационный центр Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей, 2016 - . - Выходит ежемесячно, 2021-2025 гг.

#### Электронные библиотечные системы и базы данных:

##### Российские ресурсы:

1. Электронная библиотека ИРНИТУ: <http://elib.istu.edu/>
2. Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Znanium»: <http://znanium.ru/>
4. Электронно-библиотечная система «PROFобразование»: <http://profspo.ru/>
5. Электронно-библиотечная система IPRSMART: <http://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная библиотека Гребенников: <http://grebennikon.ru/>
7. Электронная библиотека «Горное образование»: <http://library.gorobr.ru/>
8. Электронная библиотека ИНЦ СО РАН : <http://csl.isc.irk.ru/>
9. Сетевая электронная библиотека (СЭБ) : <http://e.lanbook.com/>
10. Система интерактивных учебников «Book On Lime» : <https://bookonlime.ru/>
11. Электронно-библиотечная система "Издательство Лань" : <http://e.lanbook.com/>
12. Электронно-библиотечная система IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
13. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU:  
[https://elibrary.ru/projects/subscription/rus\\_titles\\_open.asp](https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp)
14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (НЭБ):  
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

### **Локальные базы данных**

*(доступ только из читальных залов библиотеки)*

15. Удаленный электронный читальный зал Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина <https://www.prlib.ru/>
16. Национальная электронная библиотека, НЭБ : <https://нэб.рф/>
17. Виртуальный читальный зал Российской государственной библиотеки (РГБ) : <https://www.rsl.ru/>
18. Электронная система нормативно-технической документации «Техэксперт»
19. Справочная правовая система "Консультант Плюс"

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины предусматривает следующие методы и критерии оценки:

| Коды компетенций<br>(ОК, ПК)  | Контрольно-оценочные<br>средства  |
|---|---|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности задач применительно к различным контекстам;   | -тестовые задания для текущего контроля;<br>-тестовые задания для промежуточного контроля |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;   |   |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;  |   |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;  |   |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста;   |   |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |   |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;   |   |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;   |   |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.   |   |
| ПК 1.1. Выбирать технологию бурения, конструкции скважин, оборудование и инструмент исходя из поставленных задач.   |   |
| ПК 1.2. Осуществлять монтаж, демонтаж, перебазировку бурового оборудования буровых вышек и матч.  |   |
| ПК 1.3. Выявлять неисправности в работе основного, вспомогательного и транспортного оборудования, принимать меры к предупреждению отказов и аварийных ситуаций.   |   |
| ПК 1.4. Подготавливать и применять буровые растворы,  |   |

|   |  |
|---|--|
| очищать и утилизировать их после использования.   |  |
| ПК 1.6. Подготавливать буровые скважины для геофизических и гидрогеологических исследований.            |  |
| ПК 1.8. Соблюдать экологические требования и требования техники безопасности.                           |  |
| ПК 2.1. Проводить периодические стандартные и сертификационные испытания технологического оборудования. |  |
| ПК 2.2. Выполнять техническое обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования.  |  |
| ПК 2.3. Проводить диагностику неисправного оборудования   |  |
| ПК 2.4. Производить работы по ремонту бурового и горного оборудования.                                  |  |