



7 ТД

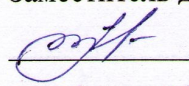
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Старооскольский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Российский государственный геологоразведочный университет имени
Серго Орджоникидзе»
(СОФ МГРИ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор СОФ МГРИ
С. И. Двоеглазов

« 01 » 06 20 22 Г



СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по СПО

 Е. А. Мищенко

« 01 » 06 20 22 Г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

г. Старый Оскол
2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) **21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых** (утв. Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 493).

Организация-разработчик: Старооскольский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

Разработчик:
Бедзей Ольга Яковлевна, преподаватель СОФ МГРИ

ОДОБРЕНА

На заседании преподавателей ОПОП специальности
21.02.12 Технология и техника разведки месторождений
полезных ископаемых

Протокол от «1» июня 2022 г. № 8

Руководитель ОПОП: [подпись] Т.А. Юшкова

РЕКОМЕНДОВАНА

учебно-методическим отделом СОФ МГРИ

«01» июня 2022 г.

Начальник УМО: [подпись] А.Л. Трубчанинова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО **21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых** (утв. Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 493).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл, является общепрофессиональной учебной дисциплиной.

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 охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экипировку 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 предприятия 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 охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, 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-пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории предприятия и 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.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых в рамках освоения учебной дисциплины «Охрана труда» у студентов формируются следующие компетенции:

- **общие компетенции (ОК)**, включающие в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

- профессиональные компетенции (ПК), соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1.	Выбирать технологию бурения, конструкции буровых сооружений, оборудование и инструменты
ПК 1.2.	Осуществлять монтаж и демонтаж буровых вышек и мачт, сборку бурового инструмента и оборудования
ПК 1.3.	Эксплуатировать и выявлять неисправности в работе основного, вспомогательного и транспортного оборудования, принимать меры к предупреждению отказов и аварий
ПК 1.4.	Проводить и контролировать вентиляцию, освещение, водоотлив при буровых работах
ПК 2.2.	Производить проходку и крепление разведочных выработок
ПК 2.3.	Эксплуатировать и выявлять неисправности в работе основного, вспомогательного и транспортного оборудования, принимать меры к предупреждению отказов и аварий
ПК 2.4.	Проводить и контролировать вентиляцию, освещение, водоотлив скважин при проведении горных выработок
ПК 3.2.	Выполнять техническое обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования
ПК 3.3.	Производить диагностику неисправного оборудования
ПК 3.4.	Производить работы по ремонту бурового и горного оборудования
ПК 4.4	Обеспечивать безопасное проведение буровых и горных работ

и личностные результаты:

Код	Наименование результата обучения
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 16	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часа;

самостоятельной работы обучающегося 16 часов;

консультаций – 2.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	6
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
подготовка опорного конспекта по темам, предложенным преподавателем	2.5
систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам, составленным преподавателем)	4.5
оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите	3
изучение нормативных документов	1
составление блок-схем	1
подготовка презентаций по темам, предложенным преподавателем	3
подготовка доклада	1
Консультации	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА

Одготовка презентации по теме	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
/	2	3	4
Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	7	7	
Тема 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов	Содержание учебного материала 1 Основные понятия и терминология безопасности труда. 2 Классификация негативных факторов производственной среды. 3 Пределы допустимых уровни (ПДУ) и предельно допустимые концентрации (ПДК). Лабораторные работы Практические занятия Контрольные работы	2	2
ОК 2, ОК 4, ОК 8	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка опорного конспекта по теме «Гигиеническое нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны» - 1	1	2
ПК 1.4, ПК 2.4, ПК 4.4			2
ЛР 4, 16			2
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	Содержание учебного материала 1 Опасные механические факторы. Негативное воздействие технологического оборудования и инструмента. Подъемно-транспортное оборудование. 2 Физические негативные факторы. Вибрация. Воздействие вибрации на организм человека. Акустические колебания, их воздействие на организм человека. Электромагнитные поля и излучения: источники и воздействие на организм человека. Воздействие электрического тока на человека. 3. Химические негативные факторы. Действие токсичных веществ на организм человека. 4. Опасные факторы комплексного характера. Пожароопасность: причины и источники пожаров и взрывов; категории помещений по взрывопожарной опасности. Герметичные системы, находящиеся под давлением. 5. Статическое электричество: опасные и вредные факторы статического электричества. 6. Негативные факторы при проведении геологоразведочных работ.	2	2
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 8	Лабораторные работы Практические занятия Контрольные работы	-	2
ПК 1.1 ПК 1.2, ПК1.3, ПК1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем) – 1 ч. Работа с электронными ресурсами Internet: подготовка презентации на тему «Обеспечение безопасности при производстве полевых работ» - 1 ч.	-	2
ЛР 4, 16		2	
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	15.5	15.5	
Тема 2.1. Защита человека от физических негативных факторов	Содержание учебного материала 1 Основы обеспечения безопасности человека в сложных метеословиях. 2 Защита от вибрации. Защита от шума, инфра- и ультразвука. 3 Методы и способы защиты от электромагнитных полей, ионизирующих и неионизирующих излучений. Методы и средства обеспечения электробезопасности.	2	1
			2
			2

ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5 ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка комплексов заданий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем) - 1 ч. Подготовка презентаций по темам «Планирование и организация безопасного проведения геолого-съёмочных работ», «Меры безопасности при проведении геолого-геофизических исследований» - 1ч.	2	
Тема 2.2. Защита человека от химических и биологических факторов ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6 ОК 8 ПК 1.4, ПК 2.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16	Содержание учебного материала	2	
	1 Защита от загрязнения воздушной среды. Вентиляция и ее виды. Методы и средства очистки воздуха от вредных веществ.	2	
	2 Защита от загрязнения водной среды. Методы и средства очистки воды. Обеспечение качества питьевой воды.	2	
	3 Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.	2	
Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
	Применение средств индивидуальной защиты от химических негативных факторов.	-	
	Контрольные работы	1	
Тема 2.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16	Самостоятельная работа обучающихся Оформление практической работы, отчета и подготовка к ее защите – 0.5 Проработка комплексов заданий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем) – 0.5	2	
	Содержание учебного материала	2	
	1 Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием.	2	
	2 Обеспечение безопасности при выполнении работ с ручным инструментом.	2	
Тема 2.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16	3 Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.	2	
	4. Обеспечение безопасности при проведении буровых работ	2	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
Тема 2.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка опорного конспекта по теме «Экспертиза безопасности оборудования и технологических процессов» - 0.5. Составление блок схемы «Особенности глубокого бурения с точки зрения безопасности проведения работ» - 0.5	1	
	Содержание учебного материала	2	
	1 Пожарная защита на производственных объектах.	2	
Тема 2.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16	2 Методы защиты от статического электричества. Молниезащита зданий и сооружений.	2	
	3 Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем, работающих под давлением. Порядок хранения средств индивидуальной защиты.	2	
	4 Меры безопасности при организации полевого лагеря.	2	
	Лабораторные работы	-	
Тема 2.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка комплексов заданий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем) – 0.5 ч. Работа с учебной литературой, словарями, справочниками и электронными ресурсами Internet: подготовка презентации по теме «Меры безопасности при выполнении геологоразведочных работ» - 1ч.	1.5	
	Лабораторные работы	-	

<p>Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности</p>	<p>9</p>	
<p>Тема 3.1. Микроклимат помещений ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4 ПК 1.4, ПК 2.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16</p>	<p>2</p>	<p>2 2 2</p>
<p>Тема 3.2. Освещение ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 ПК 1.4, ПК 2.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16</p>	<p>2</p>	<p>2 2</p>
<p>Раздел 4. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда</p>	<p>6.5</p>	
<p>Тема 4.1. Психофизиологические основы безопасности труда ОК 2, ОК 4, ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2, ПК1.3, ПК1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16</p>	<p>2</p>	<p>2 2 2 2</p>
<p>Тема 4.2. Эргономические основы безопасности труда ОК 2, ОК 4, ОК 08 ПК 1.1 ПК 1.2, ПК1.3, ПК1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16</p>	<p>2</p>	<p>2 2</p>
<p>Раздел 5. Управление</p>	<p>14</p>	

безопасностью труда			
Тема 5.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.4 ЛР 4, 16	Содержание учебного материала	8	
	1 Структура системы стандартов безопасности труда в РФ.		2
	2 Организационные основы безопасности труда. Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда. Служба охраны труда организации. Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда.		2
	3. Аттестация рабочих мест по условиям охраны труда и сертификация производственных объектов и рабочих мест на соответствие требованиям охраны труда.		3
	4. Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма. Ответственность за нарушения требований по безопасности труда, несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций.		3
5. Приоритеты прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.		2	
Тема 5.2. Экономические механизмы управления безопасностью труда ОК 2, ОК 3, ОК 7, ОК 9, ПК 4.4 ЛР 4, 16	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия		
	Решение ситуационных задач по классификации, расследованию, оформлению и учету несчастных случаев.	2	
	Изучение порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.		
	Проведение инструктажа по охране труда. Соблюдение техники безопасности на производственном участке.	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Оформление практической работы, отчета и подготовка к ее защите- 0.5 ч.		
	Работа с учебной, специальной, справочной литературой и ресурсами Internet: изучение нормативно-правовых документов по безопасности труда – 1 ч.; составление блок-схемы «Основные мероприятия при ликвидации аварий и осложнений при буровых работах» – 0,5 ч.		
	Содержание учебного материала	2	
	1 Экономический механизм и источники финансирования охраны труда.		2
2 Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.		2	
ОК 2, ОК 3, ОК 7, ОК 9, ПК 4.4 ЛР 4, 16	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Коллинеации		2	
	Всего:	54	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- комплект плакатов;
- комплект наглядных пособий;
- респираторы;
- газоанализаторы УГ-2;
- дозиметры ДРГ-97;
- анемометры АП-1;
- психрометры МВ-4М;
- радиометр СРП-97;
- учебно-методический комплект;
- огнетушитель;
- тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации -манекен Т10

Максим I-01;

- автоматизированное рабочее место с подключением к сети Интернет: компьютер в сборе CeleronG530/204Mb/250 интерактивная доска INTERWRITE DuaBoard; проектор DLP BenQ Group- MX613ST 1024x768.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Карнаух Н.Н. Охрана труда : учебник для СПО / Н.Н. Карнаух. — Москва : Юрайт, 2019. — 380 с. - (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-02527-9. – Текст : непосредственный. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469429 (дата обращения: 15.04.2021).
2	Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-3376-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

	— URL: https://e.lanbook.com/book/115489 (дата обращения: 14.05.2021).
3	Фролов А.В. Безопасность и охрана труда при геологоразведочных работах: учебник / А.В.Фролов, И.Н.Засухин; под ред. А.В.Фролова. — Ростов -на -Дону : Феникс, 2017. — 508 с. — ISBN 978-5-222-27847-5. — Текст : непосредственный.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
4	Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470856 (дата обращения: 15.05.2021).
5	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167385 (дата обращения: 14.05.2021).

в) периодические издания:

№ п/п	Источник
1	Безопасность жизнедеятельности: научно-практ. и учебно-методич. журн. / учредитель ООО «Издательство «Новые технологии». — Москва : ООО «Изд-во «Новые технологии», 2001 — . — Ежемес. — ISSN 1684-6435. — Текст : непосредственный.
2	Недропользование XXI век : межотрасл.науч.-техн. журнал /учредитель : Некоммер. партнерство «Нац.ассоц. по экспертизе недр»; гл. ред. Ш. Г. Гиравов. — Москва : Центр Инновац. Технологий, 2007 — . — Выходит 6 раз в год. — ISBN печатной версии 1998-4685. — Текст : электронный // ЭБС elibrary [сайт]. — URL : https://elibrary.ru (дата обращения : 14.05.2021).
3	Минеральные ресурсы России. Экономика и управление = Mineral resources of Russia. Economics & Management : науч.-техн.журнал /учредители : Минприроды РФ, ФАН, ВИЭМС, РОСГЕО, Изд.дом «Геоинформ»; гл. ред. Орлов В. П. — Москва : 1991 — . — Выходит 6 раз в год. — ISBN печатной версии 0869-3188. — Текст :

электронный //ЭБС elibrary [сайт]. — URL : https://elibrary.ru (дата обращения: 14.05.2021).
--

г) информационные электронно-образовательные ресурсы:

№ п/п	Источник
1	Электронная библиотечная система «БиблиоТех. Издательство КДУ» https://mgri-rggru.bibliotech.ru
2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»/ колл. Инженерно-технические науки (ТюмГУ) www.e.lanbook.com
3	Электронно-библиотечная система elibrary» / Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «РУНЭБ» (RU) https://elibrary.ru
4	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» urait.ru.
5	Информационно-правовое обеспечение « Гарант» (Локальная информационно-правовая система)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, устного опроса, а также выполнения обучающимися самостоятельных работ.

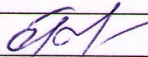
Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения:	
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Экспертная оценка выполнения практической работы. Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет.
- использовать экипозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	Экспертная оценка выполнения практической работы. Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет.
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Экспертная оценка выполнения практической работы. Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет.

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет.
- применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;	Экспертная оценка выполнения практической работы. Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	Экспертная оценка выполнения практической работы. Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
Усвоенные знания:	
- законодательство в области охраны труда;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос Дифференцированный зачет.
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии;	Устный опрос. Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет.
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
- действия токсичных веществ на организм человека;	Устный опрос. Дифференцированный зачет.

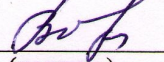
- категорирование производства по взрыво-пожароопасности;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет.
- меры предупреждения пожаров и взрывов;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
- общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет.
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Дифференцированный зачет.
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальных средств защиты;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
- права и обязанности работников в области охраны труда;	Дифференцированный зачет. Устный опрос. Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы.
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
- 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;	Экспертная оценка выполнения практической работы Устный опрос. Дифференцированный зачет.
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.

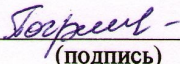
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы. Устный опрос. Дифференцированный зачет.
---	--

Разработчик:

Место работы	Занимаемая должность	Подпись	Инициалы, фамилия
СОФ МГРИ	преподаватель		О.Я. Бедзей

Эксперты:

<u>СОФ МГРИ</u> (место работы)	<u>преподаватель</u> (занимаемая должность)	<u>Г.В. Воробьева</u> (инициалы, фамилия)	<u></u> (подпись)
-----------------------------------	--	--	---

<u>АО «Стойленский ГОК»</u> (место работы)	<u>геолог шахты</u> (занимаемая должность)	<u>Н.М. Погребняк</u> (инициалы, фамилия)	<u></u> (подпись)
---	---	--	---

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по итогам анализа рабочей программы учебной дисциплины «Охрана труда» (базовый уровень) по специальности 21.02.12 Технология и техника разведки полезных ископаемых.

Разработчик – Бедзей Ольга Яковлевна, преподаватель Старооскольского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

Рабочая программа состоит из: паспорта рабочей программы учебной дисциплины; структуры и содержания учебной дисциплины; условий реализации учебной дисциплины; контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины.

В рабочей программе обозначены задачи и цели учебной дисциплины, количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часа; самостоятельной работы обучающегося 16 часов, консультации – 2 часа.

В рабочей программе отражены основные разделы: 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды; 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов; 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности; 4. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда; 5. Управление безопасностью труда.

Содержание дисциплины соответствует требованиям к знаниям, умениям и навыкам, формируемым компетенциям по указанной специальности на основе ФГОС СПО.

Уровни освоения учебного материала соответствуют результатам обучения, в т.ч. формируемым профессиональным и общим компетенциям.

Список учебных изданий и дополнительной литературы содержит достаточное количество литературы и Интернет-ресурсов, позволяющих в полном объеме освоить содержание учебной дисциплины.

Рабочая программа может быть рекомендована для применения в учебном процессе по специальности 21.02.12 Технология и техника разведки.

Эксперт:

Геолог шахты
АО «Стойленский ГОК»

Погребняк Николай Михайлович

