

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
« 17 » 03 2025 г.

ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа учебной дисциплины

Специальность	21.02.12 Технология и техника разведки 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:

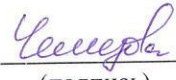
Шиллинг Леонид Алексеевич, преподаватель

«10» марта 2025 г. 
(подпись)

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии

бурения и горного дела

наименование ЦК

Протокол № 17 от «12» 03 2025 г. Председатель ЦК  Е.Ю. Чемезова
(подпись) (И.О. Фамилия)

Согласовано:

Заместитель декана по учебной работе

«14» 03 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 № 6 от «14» 03 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

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 1.5	Осуществлять обсадку и цементирование обсадных колон, тампонирующие скважин и ликвидационный тампонаж.
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: ПК1.1 - ПК1.4; ПК - 1.6; ПК – 1.8; ПК2.1 - ПК2.4;	- 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
Учебная нагрузка обучающихся:		64
в том числе:		
- лекции		58
- самостоятельная работа обучающихся		6
Промежуточная аттестации в форме: 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
Раздел 1. Законодательство в области охраны труда		8	
Тема 1.1. Нормативно - правовые документы в области охраны труда.	Содержание учебного материала	4	ПК 1.1; ПК 2.2; 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.		
	Всего по теме:	4	
Тема 1.2. Государственная политика в области охраны труда.	Содержание учебного материала:	4	ПК 1.8; ПК 2.4; 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.		
	Всего по теме:	4	
Раздел 2. Права и обязанности работников и работодателей по соблюдению требований охраны труда		8	
Тема 2.1. Рабочее время, виды рабочего времени.	Содержание учебного материала:	4	ПК 1.2; ПК 2.3; 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		
	Всего по теме:	4	
Тема 2.2.	Содержание учебного материала:		

Специальная оценка условий труда (СОУТ), сертификация работ по ОТ.	1. Порядок проведение органом по сертификации процедуры подтверждения соответствия выполняемых работ по охране труда на предприятии требованиям стандартов.	2	ПК 1.3; ПК 2.4; ОК 7;
	2. Цели и задачи проведения СОУТ.		
	Всего по теме:		2
Тема 2.3. Льготы и компенсации за тяжёлые работы и работы связанные с вредными, опасными условиями труда.	Содержание учебного материала:		ПК 1.4; 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.		
	Всего по теме:		2
Раздел 3. Организация обучения и проверка знаний требований охраны труда у работников предприятий		11	ПК 1.8; ОК 5;
Тема 3.1. Организация обучения и проверка знаний требований ОТ у работников рабочих профессий	Содержание учебного материала:	4	
	1.Виды инструктажей. Примерный перечень вопросов инструктажей.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся № 1	2	
	1.Виды инструктажей, примерный перечень вопросов инструктажей, сроки проведения инструктажей		
	Всего по теме:		
Тема 3.2. Организация обучения и проверка знаний требований ОТ у руководителей и специалистов	Содержание учебного материала:	2	ПК 1.6 ПК 2.3; ОК 9;
	1.Виды проверок знаний по охране труда у руководителей и специалистов.	2	
	2. Примерный перечень вопросов при проверке знаний у руководителей и специалистов.		
	Всего по теме:		
Тема 3.3. Порядок разработки, принятия и утверждения	Содержание учебного материала:	5	ПК 2.2;
	1. Виды инструкций и какие нормативные документы используются при разработке инструкций по охране труда.	3	

инструкции по охране труда (ИОТ).	2. Какие и сколько разделов включает инструкция по охране труда.		ПК1.4 ОК 8;
	3. Сроки пересмотра инструкций по охране труда и их местонахождение.		
	Самостоятельная работа обучающихся № 2		
	1. 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	
	Всего по теме:	5	
Раздел. 4 Вредные и опасные производственные факторы		7	ПК 2.3 ПК 1.4; ОК 6;
Тема 4.1. Вредные и опасные производственные факторы.	Содержание учебного материала:	3	
	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.		
	Всего по теме:	3	
Тема 4.2. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Содержание учебного материала:	2	ПК 2.1; ПК 2.4; ОК 2;
	1. Требования при эксплуатации опасных производственных объектов. Последствия при несоблюдении технологических процессов и производственных инструкций работниками при эксплуатации оборудования.	2	
		2	
	Всего по теме:		
Тема 4.3. Средства коллективной защиты	Содержание учебного материала:		
	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	

		Всего по теме:	2	
Раздел. 5 Электробезопасность			8	ПК 2.1 ПК 1.8; ОК 5;
Тема 5.1. Причины поражение человека эл/током.	Содержание учебного материала:		2	
	Причины поражения человека электрическим током и средства защиты от электрического тока. Виды воздействия электрического тока на организм человека.		2	
	Всего по теме:		2	
Тема 5.2. Виды электротравм. Заземление и зануление электроустановок	Содержание учебного материала:		6	
	1. Виды электротравм. Шаговое напряжение и напряжение прикосновения.		6	
	2. Заземление и зануление электроустановок.			
	Плакаты и знаки безопасности при работе в электроустановках. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.			
Всего по теме:			6	
Раздел 6. Пожарная безопасность			8	ПК 1.4 ПК 2.2; ОК 8;
Тема 6.1. Классификация пожаров, зданий, сооружений	Содержание учебного материала:		4	
	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			
Всего по теме:			4	
Раздел. 6.2. Первичные средства пожаротушения.	Содержание учебного материала:		4	ПК 1.2; ПК 2.3; 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	
	Всего по теме:			
Раздел 7. Порядок расследования, оформления, учёта несчастных случаев на производстве			6	
Тема 7.1. Порядок расследования, оформления, учёта	Содержание учебного материала:		4	
	1. Причины травматизма, понятие несчастного случая на производстве, порядок расследования, оформления и учёта несчастных случаев.		4	

несчастных случаев на производстве.	2. Основные технические и организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма и несчастных случаев. Материалы расследованию несчастных случаев на производстве.		ПК 1.1; ПК 2.2; ОК 3;
	Самостоятельная работа обучающихся № 3	2	
	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		
	Всего по теме:		
Раздел 8. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.		4	ПК 1.6 ПК 2.3; ОК 9;
Тема 8.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала:		
	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		
		Всего по теме:	4
Раздел 9. Порядок расследования, учёта профессиональных заболеваний на производстве		2	ПК 1.3; ПК 2.4; ОК 7;
Тема 9.1. Порядок расследования, оформления, учёта профессиональных заболеваний на производстве	Содержание учебного материала:	2	
	1. Основные причины профессиональных заболеваний. Материалы расследования профессиональных заболеваний.	2	
		Всего по теме:	
Раздел 10. Оказание первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве.		2	ПК 2.1
Тема 10.1.	Содержание учебного материала:	2	

Оказание доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве	1. Виды травм. Мероприятия по оказанию первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве при различных травмах.	2	ПК 1.8; ОК 5;
	Всего по теме:	2	
Всего:		64	
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачёта		3 семестр	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной. - Кабинет охраны труда:

- 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 (ауд. 103)

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

Основная литература:

1. Беляков Г. И. 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://urait.ru/bcode/537806>. - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-534-17183-9: 0.00

Дополнительная литература:

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

2. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс РФ: 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 / РФ. Законы. - Москва: Проспект, 2024. - 319 с. - ISBN 978-5-392-40758-3: 162.00 р.

3. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс РФ: 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.

4. 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>.

5. 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>.

6. 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> 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>.

7. 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>.

8. Фоменко Н. К. 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

Российские электронные ресурсы и базы данных

1. Электронная библиотека ИРНИТУ: <http://elib.istu.edu/>
2. Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Znaniyum»: <http://znaniyum.ru/>
4. Электронно-библиотечная система «PROФобразование»: <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://bookonline.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
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.пф/>
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, (ОК, ПК)	Контрольно-оценочные средства
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности задач применительно к различным контекстам;	-тестовые задания для текущего контроля; -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.	