

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.07 ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа учебной дисциплины

Специальность	21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Квалификация	Техник – геофизик
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 21.02.11 Геофизические методы поисков и 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

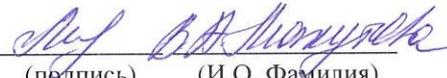
наименование ЦК

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

Программа согласована с цикловой комиссией

геофизических дисциплин

наименование ЦК

Протокол № 4 от «12» 03 2025 г. Председатель ЦК 
(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 «17» 03 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	16

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда»

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Охрана труда» имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с дисциплинами ОП.06 Правовые основы профессиональной деятельности.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

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

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, 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 правовой и 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 учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 3.1	Организовывать работу структурного подразделения
ПК 3.2	Контролировать качество при производстве геофизических работ
ПК 3.3	Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала

Требования к планируемым результатам освоения дисциплины представлены в таблице:

Коды компетенций (ОК, ПК)	Умения	Знания
ОК 01 - ОК 07, ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3.	<p>У.1 - вести документацию установленного образца по охране труда и промышленной безопасности соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У.2 - использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>У.3 - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>У.4 - оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте;</p> <p>У.5 - применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>У.6 - проводить специальную оценку условий труда; инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда;</p> <p>У.7 - соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>	<p>3.1 - законодательство в области охраны труда и промышленной безопасности;</p> <p>3.2 - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</p> <p>3.3 - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>3.4 - правовые и организационные основы охраны труда на производстве, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии;</p> <p>3.5 - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>3.6 - действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>3.7 - категорирование производств по взрывопожароопасности;</p> <p>3.8 - меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>3.9 - общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях;</p> <p>3.10 - основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>3.11 - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>3.12 - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>3.13 - предельно допустимые концентрации (ПДК) и</p>

		<p>индивидуальные средства защиты;</p> <p>3.14 - права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>3.15 - виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>3.16 - правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>3.17 - 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;</p> <p>3.18 - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий, при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>3.19 - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>
--	--	--

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем в часах
Учебная нагрузка обучающихся:		68
из них вариативная часть:		
в том числе:		
лекции, уроки, семинары		66
практические занятия		
лабораторные занятия		
курсовой проект (работа)		
самостоятельная работа обучающихся		2
консультации		
из них на практическую подготовку		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	6 семестр	

Вариативная часть (29 часов) направлена на углубление подготовки обучающихся.

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	ОК 1, ОК 04; ПК 3.2.
	Охрана труда. Базовые термины и определения ОТ. Государственная политика в области охраны труда, нормативные правовые акты по охране труда, порядок издания, распространения, и отмены правил и инструкций по охране труда.	2	
	Конституция РФ, ТК РФ. Основные направления государственной политики в области трудового законодательства. Нормативные правовые акты по охране труда: стандарты, санитарные нормы и правила (СанПиН), гигиенические нормативы, инструкции по охране труда.	2	
	Всего по теме:	4	
Тема 1.2. Государственная политика в области охраны труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 07; ПК 3.1.
	Государственная политика в области охраны труда, нормативные правовые акты по охране труда. Основные задачи трудового законодательства, регулирование трудовых отношений.	2	
	Основные принципы обеспечения охраны труда Ответственность за неисполнение требований трудового законодательства.	2	
	Всего по теме:	4	
Раздел 2. Права и обязанности работников и работодателей по соблюдению требований охраны труда		12	
Тема 2.1. Рабочее время, виды рабочего времени.	Содержание учебного материала	6	ОК 02, ОК 07; ПК 3.3.
	Определение понятия «Рабочее время». Виды рабочего времени (нормальной продолжительности, неполное, сокращенное, сверхурочное и др.).	2	
	Трудовой договор (условия договора, сроки, испытания, расторжение, перевод на другую работу и др.)	2	
	Права, обязанности, ответственность работников и работодателей по соблюдению требований ОТ	2	
	Всего по теме:	6	

Тема 2.2. Специальная оценка условий труда (СОУТ), сертификация работ по ОТ.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 04; ПК 3.1.
	Порядок проведение органом по сертификации процедуры подтверждения соответствие выполняемых работ по охране труда на предприятии требованиям стандартов. Цели и задачи проведения СОУТ.	2	
	Всего по теме:	2	
Тема 2.3. Льготы и компенсации за тяжёлые работы и работы с вредными, опасными условия труда	Содержание учебного материала	4	ОК 05, ОК 06 ПК 3.2.
	Перечень льгот и компенсаций, предоставляемых работникам за тяжёлые работы и работы с вредными и опасными условиями труда,	2	
	Обеспечение средствами индивидуальной защиты.	2	
	Всего по теме:	4	
Раздел 3. Организация обучения и проверка знаний требований охраны труда у работников предприятий		14	
Тема 3.1. Организация обучения и проверка знаний требований ОТ у работников рабочих профессий	Содержание учебного материала	4	ОК 03, ОК 07; ПК 3.3.
	Виды инструктажей	2	
	Примерный перечень вопросов инструктажей	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Самостоятельная работа № 1. Изучение организации обучения и проверки знаний требований охраны труда у работников предприятий	2	
	Всего по теме:	6	
Тема 3.2. Организация обучения и проверка знаний требований ОТ у руководителей и специалистов	Содержание учебного материала	4	ОК 04, ОК 09; ПК 3.2.
	Виды проверок знаний по охране труда у руководителей и специалистов.	2	
	Примерный перечень вопросов при проверке знаний у руководителей и специалистов.	2	
	Всего по теме:	4	
Тема 3.3. Порядок разработки,	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 05; ПК 3.1.
	Виды инструкций и какие нормативные документы используются при разработке инструкций по охране труда.	2	

принятия и утверждения инструкции по охране труда (ИОТ).	Какие разделы включает инструкция по охране труда и их содержание	2	
	Всего по теме:	4	
Раздел. 4 Вредные и опасные производственные факторы		8	
Тема 4.1. Вредные и опасные производственные факторы.	Содержание учебного материала	4	ОК 02, ОК 04; ПК 3.3.
	Виды производственных факторов, влияющие на формирование условий труда.	2	
	Классификация условий труда по степени вредности и опасности. Отнесение условий труда по классам в зависимости от вредности и опасности.	2	
	Всего по теме:	4	
Тема 4.2. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 09; ПК 3.1.
	Требования при эксплуатации опасных производственных объектов. Последствия при несоблюдении технологических процессов и производственных инструкций работниками при эксплуатации оборудования.	2	
	Всего по теме:	2	
Тема 4.3. Средства коллективной защиты	Содержание учебного материала	2	ОК 03, ОК 04; ПК 3.3.
	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		6	
Тема 5.1. Причины поражение человека эл/током.	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 06; ПК 3.2.
	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	Содержание учебного материала	4	ОК 05, ОК 07; ПК 3.1.
	Виды электротравм. Заземление и зануление электроустановок.	2	
	Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.	2	

электроустаново к			
		Всего по теме:	4
Раздел 6. Пожарная безопасность			8
Тема 6.1. Классификация пожаров, зданий, сооружений.	Содержание учебного материала		4
	Основные понятия в области пожарной безопасности. Категорирование пожаров по классам.		2
	Классификация производственных зданий и сооружений по категориям на взрывопожарную и пожарную опасность		2
	Всего по теме:		4
Раздел. 6.2. Первичные средства пожаротушения.	Содержание учебного материала		4
	Первичные средства пожаротушения (огнетушители, пожарные краны и др.)		2
	Права и обязанности руководителей и работников при пожаре. Оказание первой доврачебной медицинской помощи при пожаре.		2
	Всего по теме:		4
Раздел 7. Порядок расследования, оформления, учёта несчастных случаев на производстве			4
Тема 7.1. Порядок расследования, оформления, учёта несчастных случаев на производстве.	Содержание учебного материала		4
	Причины травматизма, понятие несчастного случая на производстве, порядок расследования, оформления и учёта несчастных случаев.		2
	Основные технические и организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма и несчастных случаев. Материалы расследованию несчастных случаев на производстве.		2
	Всего по теме:		4
Раздел 8. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.			4
Тема 8.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала		4
	Основные определения Федерального закона об обязательном социальном страховании. Работники подлежащие обязательному социальному страхованию.		2
	Правовые принципы и порядок возмещения причиненного вреда жизни и здоровью работникам. Виды обеспечения по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве		2
	Всего по теме:		4
Раздел 9. Порядок расследования, учёта профессиональных заболеваний на производстве			2

Тема 9.1. Порядок расследования, оформления, учёта профессиональн ых заболеваний на производстве	Содержание учебного материала	2	ОК 07, ОК 09; ПК 3.1.
	Основные причины и виды профессиональных заболеваний. Материалы расследования профессиональных заболеваний.	2	
	Всего по теме:	2	
Раздел 10. Оказание первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве.		2	
Тема 10.1. Оказание первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 04; ПК 3.3.
	Виды травм. Мероприятия по оказанию первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве при различных травмах.	2	
	Всего по теме:	2	
Дифференцированный зачёт			
Всего:		68	

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 библиотеки 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 с 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® Office PRO Russian; Консультант Плюс; антивирусная защита DrWeb.

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://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 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.

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>

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, 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. 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.

2. Правила безопасности при геологоразведочных работах. — СПб.: ФГУНПП «Геологоразведка», 2005.

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), 2021-2025гг.
3. Науки о Земле и недропользование: научный журнал/ Ирк. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск: ИРНИТУ, 1973 – (Электронная библиотека ИРНИТУ), 2021-2024 гг.
4. Геофизические исследования: научный журнал/ Ин-т физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН.- М.: изд-во ИФЗ РАН, 2005 - (ЭБС eLibrary), 2021-2025 гг.
5. Геология и геофизика: научный журнал/Рос. акад. наук, Сиб.отд-ние. – Новосибирск: Гео, 1960- (ЦНИ), 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
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 предусматривают следующие контрольно-оценочные средства:

Коды компетенций (ОК, ПК)	Контрольно-оценочные средства
ОК 01 - ОК 07, ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3.	- тестовые задания для текущего контроля; - тестовые задания для промежуточной аттестации.