

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2023 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ОЧНАЯ**

Общая геология

Направление подготовки	21.03.01 Нефтегазовое дело		
Основная профессиональная образовательная программа	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки		
Специализация	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	1	семестр	1
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16	
	Практические занятия	16	
	ВСЕГО	32	
	Самостоятельная работа, ч		76
	ИТОГО, ч		108

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ОГ
------------------------------	-------	------------------------------	----

2023 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ОПОП (п. 5 Общей характеристики ОПОП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код	Наименование	Код	Наименование
ОПК(У)-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	И.ОПК(У)-5.4	Использует основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии	ОПК(У)-5.4В1	Владет методами получения информации по организации нефтегазового производства в России и за рубежом
ОПК(У)-5		И.ОПК(У)-5.4		ОПК(У)-5.4У1	Умеет ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое
ОПК(У)-5		И.ОПК(У)-5.4		ОПК(У)-5.4З1	Знает основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и нормативно-техническую документацию

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине			Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование		
РД-1	Применять базовые и естественнонаучные знания для решения комплексных проблем в области прикладной геологии в целях выяснения закономерностей геологического строения территорий		И.ОПК(У)-5.4.
РД-2	Ставить задачи комплексного анализа в области поисков месторождений полезных ископаемых		И.ОПК(У)-5.4.
РД-3	Проводить исследования горных пород при решении вопросов прикладной геологии		И.ОПК(У)-5.4.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Экзогенные и эндогенные геологические процессы	РД-1	Лекции	10
		Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	38
Раздел 2. Тектонические движения земной коры	РД-2, РД-3	Лекции	6
		Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	38

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Общая геохимия : учебное пособие / Д. А. Яковлев, Т. А. Радомская, А. А. Воронцов [и др.]; Иркутский научный центр СО РАН [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп.. — Иркутск: Изд-во ИГУ, 2019. — 301 с.: ил.. — Рекомендуемая литература: с. 286-287. — Список использованной литературы: с. 288-301.. — ISBN 978-5-9624-1785-1.. —

2. Григорьев, Алексей Алексеевич. Удивительная география : учебное пособие / Ал. А. Григорьев. — 2-е изд., испр. и доп.. — Москва: Юрайт, 2019. — 364 с.: ил.. — Открытая наука. — ISBN 978-5-534-07232-7.. —

3. Рычкова, Ирина Владимировна. Уникальные геологические объекты Томской области : учебное пособие [Электронный ресурс] / И. В. Рычкова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Инженерная школа природных ресурсов. — 1 компьютерный файл (pdf; 17.8 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2020. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ... — URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2020/m078.pdf>

Дополнительная литература

4. Кныш, Сергей Карпович. Общая геология. Эндогенные и экзогенные процессы : рабочая тетрадь для иностранных студентов : учебное пособие / С. К. Кныш, Л. И. Ярица; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — 62 с.: ил.. — Библиогр.: с. 61.. — ISBN 978-5-98298-762-4.. —

5. Словарь геологических терминов / Tomsk Polytechnic University. — Tomsk: TPU Publishing House, 2004. — 40 с.. — Библиогр.: с. 40... —

6. Кныш, Сергей Карпович. Общая геология. Лабораторные занятия : учебное пособие / С. К. Кныш, М. И. Шамина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; под ред. А. А. Поцелуева. — Томск: Изд-во ТПУ, 2016. — 168 с.: ил.. — Предметный указатель: с. 145-148. — Библиогр.: с. 149.. — ISBN 978-5-4387-0692-2.. —

4.2. Информационное и программное обеспечение

1. Геологическая библиотека. URL: <https://www.geokniga.org/>;

2. Минералы и месторождения России и стран ближнего зарубежья. URL: <https://webmineral.ru/>.

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. PDF-XChange Viewer;
2. Chrome.