

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРИЕМ 2020 г.  
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Общая геология**

Направление подготовки/ специальность	<b>21.03.01 «Нефтегазовое дело»</b>	
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»</b>	
Специализация	<b>«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»</b>	
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат	
Курс	1	2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	<b>16</b>
	Практические занятия	<b>16</b>
	Лабораторные занятия	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>32</b>
Самостоятельная работа, ч		<b>40</b>
<b>ИТОГО, ч</b>		<b>72</b>

Вид промежуточной аттестации	<b>зачет</b>	Обеспечивающее подразделение	<b>ОГ</b>
---------------------------------	--------------	---------------------------------	-----------

## 1. Цели освоения дисциплины

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ОПК(У)-5	Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	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	Владеет методами получения информации по организации нефтегазового производства в России и за рубежом
				ОПК(У)-5.4У1	Умеет ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое
				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.
<b>Раздел 1.</b> Общие сведения о геологии. Экзогенные и эндогенные геологические процессы	РД1 РД2	Лекции	<b>10</b>
		Практические занятия	<b>10</b>
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	
<b>Раздел 2.</b> Тектонические движения земной коры	РД3	Лекции	<b>6</b>
		Практические занятия	<b>6</b>
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

## Основная литература

1. Общая геология : учебник : в 2 т. / Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе (РГГРУ) ; под ред. А. К. Соколовский. — 2-е изд., доп. и перераб.. — Москва: Университет, 2011. — ISBN 5-98227-141-1.
2. Общая геология : учебник : в 2 т. / Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе (РГГРУ) ; под ред. А. К. Соколовского. — 2-е изд., доп. и перераб.. — Москва: КДУ, 2014. — ISBN 978-5-98227-697-1.
3. Кныш, Сергей Карпович. Общая геология. Лабораторные занятия: учебное пособие/С.К.Кныш; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); под ред. А.А.Поцелуева. – Томск:э Изд-во ТПУ, 2016 – 168 с.. ил. – Предметный указатель: с. 145-148 – Библиогр.: с. 149.. – ISBN 978-5-4387-0692-2

## Дополнительная литература

1. Булах, Андрей Глебович Минералогия [Электронный ресурс] : учебник в электронном формате / А. Г. Булах. — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740МВ). — Москва: Академия, 2011. — 1 Мультимедиа CD-ROM. — Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. — Электронная копия печатного издания. — Библиогр.: с. 267-269. — Предм. указ.: с. 270-274. — Системные требования: Pentium 100 MHz, 16 Mb RAM, Windows 95/98/NT/2000, CDROM, SVGA, звуковая карта, Internet Explorer 5.0 и выше.. — ISBN 978-5-7695-7955-4.
2. Гудымович С.С., Шамина М.И., Фальк А.Ю. Общая геология. Методические указания для решения задач при выполнении лабораторных работ по темам «Горный компас», «Складки», «Дизъюнктивы», «Геологическая карта» для студентов 1 курса специальностей 080500, 080700, 080100 ИГНД. – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – 35 с.
3. Шамина М.И. Метаморфические горные породы. Методические указания. – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – 23 с.

## 4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Соколовский А.К. Общая геология: учебник. – Москва: Изд-во КДУ, 2006. Схема доступа:  
<http://geo.web.ru/~ujin/books/Sokolovskiy.et.al.2006.1.pdf>;
2. Шамина М.И., Фальк А.Ю. Словарь терминов по общей геологии. – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – 71 с. Схема доступа:  
<http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-114.pdf>

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

- Windows 10 Professional Russian Academic Договор 34798 от 26.12.2016;
- Microsoft Office Standard 2016 Договор 776/261115/223 от 26.11.2015;