

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

**Структурная геология**

Направление подготовки/ специальность	<b>21.05.02 Прикладная геология</b>		
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Геология нефти и газа</b>		
Специализация	<b>Геология нефти и газа</b>		
Уровень образования	высшее образование – специалитет		
Курс	<b>2, 3</b>	семестр	<b>4,5,5*</b>
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	<b>4 3/1</b>		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	<b>32</b>	
	Практические занятия	<b>-</b>	
	Лабораторные занятия	<b>40</b>	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>72</b>	
Самостоятельная работа, ч		<b>72</b>	
в т. ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)		<b>Курсовая работа</b>	
ИТОГО, ч		<b>144</b>	

Вид промежуточной аттестации	<b>4 - экзамен, 5 - зачёт, диф. зачёт</b>	Обеспечивающее подразделение	<b>ОГ</b>
---------------------------------	---	---------------------------------	-----------

2020 г.

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)-1	Готовность использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией	ПК(У)-1. В3	Навыками чтения и составления геологических карт, разрезов и стратиграфических колонок
		ПК(У)-1. У3	Определять и объяснять происхождение наиболее распространенных структурных форм и структур; описывать геологическое строение района
		ПК(У)-1. 33	Основные структурные формы и структуры, развитые в областях различного геологического строения

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Знать основные структурные формы и структуры, развитые в различных геологических обстановках	ПК(У)-1
РД-2	Уметь определять наиболее распространенные структурные формы и структуры, объяснять их происхождение, описывать геологическое строение района	ПК(У)-1
РД-3	Владеть навыками чтения и составления карт геологического содержания, геологических разрезов и стратиграфических колонок	ПК(У)-1

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Основы структурной геологии	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	22
		Лабораторные занятия	32
		Самостоятельная работа	54
Раздел 2. Основные структуры земной коры.	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	10
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	18

## 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Кныш, С. К. Структурная геология : учебное пособие / С. К. Кныш ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск : Изд-во ТПУ,

2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m005.pdf> (дата обращения: 12.05.2016). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст : электронный.
2. Корсаков, А. К. Структурная геология : учебник / А. К. Корсаков. – Москва : Университет, 2009. – 326 с.
  3. Максимов, Е. М. Общая и структурная геология : учебное пособие / Е. М. Максимов ; Тюменский государственный нефтегазовый университет. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 220 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64504> (дата обращения: 12.05.2016). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

Дополнительная литература:

1. Белоусов, В. В. Структурная геология : учебное пособие / В. В. Белоусов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во МГУ, 1986. — 248 с.
2. Куликов, В. Н. Структурная геология и геологическое картирование : учебник / В. Н. Куликов, А. Е. Михайлов. — Москва : Недра, 1991. — 285 с.
3. Лощинин, В. П. Структурная геология и геологическое картирование : учебное пособие / В. П. Лощинин. — Оренбург : Изд-во ОГУ, 2013. — 94 с. — URL: <http://www.geokniga.org/books/16363> (дата обращения: 12.05.2016). – Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет. — Текст : электронный.
4. Михайлов, А. Е. Структурная геология и геологическое картирование : учебное пособие / А. Е. Михайлов. – 4-е изд. – Москва : Недра, 1984. – 464 с. — URL: <http://www.geokniga.org/books/101> (дата обращения: 12.05.2016). – Режим доступа: свободный доступ из сети Интернет. — Текст : электронный.
5. Павлинов, В. Н. Структурная геология и геологическое картирование с основами геотектоники. Основы общей геотектоники и методы геологического картирования : учебник / В. Н. Павлинов, А. К. Соколовский. — Москва : Недра, 1990. — 317 с.

#### **4.2. Информационное и программное обеспечение**

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

Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.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. Document Foundation LibreOffice;
2. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
3. Cisco Webex Meetings;
4. Google Chrome;
5. Zoom Zoom.