

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Структурная геология

Направление подготовки/ специальность	21.03.01 «Нефтегазовое дело»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	«Нефтегазовое дело»		
Специализация	«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	2	семестр	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16	
	Практические занятия	32	
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО	48	
Самостоятельная работа, ч		60	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	экзамен	Обеспечивающее подразделение	Отделение геологии
---------------------------------	----------------	---------------------------------	-------------------------------

1. Цели освоения дисциплины

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
			Код	Наименование
ОПК(У)-4	Способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией	Р5 Р7	ОПК(У)-4.В2	Владеет навыками чтения и построения геологических карт, разрезов и стратиграфических колонок, анализа геологического строения истории геологического развития участков земной коры
			ОПК(У)-4.У2	Умеет определять и объяснять происхождение геологического развития планеты, основы минералогии, стратиграфическую и геохронологическую классификацию, характер и особенности протекания экзогенных эндогенных геологических процессов
			ОПК(У)-4.32	Знает строение Земли, историю геологического развития планеты, основы минералогии, стратиграфическую и геохронологическую классификацию, характер и особенности протекания экзогенных и эндогенных геологических процессов
ОПК(У)-2	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Р1	ОПК(У)-2.В20	Владеет методами построения геологических разрезов
			ОПК(У)-2.324	Знает основные понятия и методы построения изображений объемных объектов на плоскости
			ОПК(У)-2.329	Знает общие сведения о геологических процессах (экзогенные и эндогенные процессы; минералы, горные породы, геологические тела и структуры - документы геологических процессов)

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД 1	Владеть навыками чтения и составления геологических карт, разрезов и стратиграфических колонок	ОПК(У)-2
РД 2	Анализировать и обобщать геологические материалы	ОПК(У)-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. Введение	РД-1 РД-2	Лекции	1
		Практические занятия	-
		Самостоятельная работа	6
Раздел 2. Слоистые структуры	РД-1 РД-2	Лекции	1
		Практические занятия	-
		Самостоятельная работа	6
Раздел 3. Горизонтальное и наклонное залегание слоев	РД-1 РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	6
Раздел 4. Несогласия	РД-1 РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	7
Раздел 5. Складчатые структуры	РД-1 РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	7
Раздел 6. Дизъюнктивы	РД-1 РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	7
Раздел 7. Формы залегания интрузивных тел	РД-1 РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	7
Раздел 8. Трециноватость горных пород	РД-1 РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	7
Раздел 9. Основные структурные элементы земной коры	РД-1 РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	7

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Кныш, С. К.. Структурная геология: учебное пособие [Электронный ресурс] / Кныш С. К.. — Томск: ТПУ, 2016. — 223 с.. — Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области прикладной геологии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 21.05.02 «Прикладная геология» и 21.05.03 «Технология геологической разведки» укрупненной группы направления подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия». — Книга из коллекции ТПУ - Инженерно-технические науки.. — ISBN 978-5-4387-0694-6.

Схема доступа: <https://e.lanbook.com/book/107737> (контент)

2. Максимов, Е. М. Общая и структурная геология: учебное пособие / Е. М. Максимов. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. — 220 с. — ISBN 978-5-9961-0953-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64504> (дата

обращения: 02.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей

3. Корсаков, Анатолий Константинович. Структурная геология: учебник / А. К. Корсаков. — Москва: Университет, 2009. — 326 с.: ил.. — Библиография в конце глав.. — ISBN 978-598227-269-0.

Дополнительная литература

1. 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.

2. Кныш, Сергей Карпович. Основы структурной, исторической и региональной геологии учебное пособие: в 2 ч.: / С. К. Кныш, Н. В. Гумерова, А. К. Полиенко ; Томский политехнический университет . — Томск : Изд-во ТПУ , 2009

Ч. 1: Структурная геология . — 3-е изд.. — 2009. — 117 с.: ил.. — Библиогр.: с. 114.. — ISBN 5-98298-481-7.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

Информационно-справочных система «Кодекс» - <http://kodeks.lib.tpu.ru/>

Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>

Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>

Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

Журнал «Геология нефти и газа» — <http://www.geoinform.ru>

Геолого-географическое обозрение — <http://geoglobus.ru>

<http://portal.tpu.ru/SHARED/f/FALK/teaching/structgeol> — персональная страница преподавателя Фальк А.Ю.

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

1. Zoom Zoom,
2. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic,
3. Google Chrome.