

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
Дисциплина (модуль)	Геология				
Содержание	<p>Раздел 1. Введение. Задачи и методы геологии.</p> <p>Раздел 2. Земля её состав. Строение физические поля.</p> <p>Раздел 3. Основные породообразующие минералы.</p> <p>Раздел 4. Экзогенные процессы, образование осадочных горных пород. Их характеристики.</p> <p>Раздел 5. Эндогенные процессы, магматические и метаморфические горные породы.</p> <p>Раздел 6. Время в геологии, методы его определения, геохронологическая шкала.</p> <p>Раздел 7. Основные тектонические структуры литосферы. Основные тектонические структуры территории России.</p> <p>Раздел 8. Геологические документы, элементы залегания пластов.</p>				
Реализуемые компетенции	ОПК-2, ПК-5				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экзогенные геологические процессы, геологическую работы в атмосферы, мирового океана, рек, озер, болот, ледников; - эндогенные геологические процессы – магматизм, метаморфизм, землетрясения тектонические движения; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отличить основные виды горных пород друг от друга; - на основании существующих норм и правил строить геологические разрезы, разбираться в них и определять возможность дальнейшего строительства; - читать и анализировать материалы инженерно-геологических изысканий, включая геологические карты, инженерно-геологические разрезы, колонки буровых скважин и другую инженерно-геологическую документацию; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаниями для принятия решений по возможному строительству; - методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов решения инженерных задач. 				
Трудоемкость, з.е.	4				
Объем занятий, часов	144	Лекци й	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	17	17	-	74
	В том числе интерактивной форме	4	4	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 1 семестре(1 ЗЕТ – 36 часов)				

Зав. кафедрой к.э.н., доцент каф. СМиИС



Омаров А.О.

Декан ФНГиП



Магомедова М.Р.