

2015

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Геология

(название дисциплины)

08.03.01 - Строительство

(код направления (специальности) подготовки)

4

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) являются разъяснить студентам роль и задачи строительства, перспективы его дальнейшего развития, помочь в освоении основных курсов специальных дисциплин.

Задача дисциплины: изучение основ геологического строения площадки будущего строительства и практическое применение полученных знаний

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Геология» относится к базовой части Б1 – бакалавриат .

На базе среднего общего (школьного) образования студент должен

Знать: географию, астрономию, физику и химию.

Уметь: работать с картами.

Владеть: основами графики.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1)

Уметь:

проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

Владеть:

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

1. Основы геологии
2. Минералы и горные породы
3. Подземные воды
4. Геологические процессы
5. Геологические карты и разрезы

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Экзамен


экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 з.е.

Составитель:  Прохоров С.В.
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой СП  Б.Г. Ким
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления 08.03.01- Строительство

 С.Н. Авдеев
ФИО, подпись

Дата: 16.04.15

