

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Геология»

1. Цели освоения дисциплины

Основной целью освоения дисциплины «Геология» является формирование представлений о основных породообразующих минералах, магматических, осадочных и метаморфических горных породах, набора профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 08.03.01 " Строительство"

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.Б.27

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-1 - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест; ПК-2 - владением 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-4 - способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности; ПК-15 - способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

законы геологии, гидрогеологии, генезис и классификацию пород и классификацию грунтов, имеет представление об инженерно-геологических изысканиях

уметь:

решать простейшие задачи инженерной геологии, читать геологическую графику

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных прикладных расчетных и графических программных пакетов

4. Общая трудоемкость дисциплины

72(в часах) 2 з.е.

5. Формы контроля

зачет (3 семестр)