

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Генезис и строение природного и техногенного сырья»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа «Ресурсосбережение и экология строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: заключаются в подготовке высококвалифицированного магистранта, способного в производственных условиях при выполнении проектных работ и исследований мотивированно применять материалы природного и техногенного происхождения в качестве сырья для изготовления строительных материалов, изделий и конструкций.

Задачи изучения дисциплины:

1. Изучить генезис и структуру основных горных пород.
2. Изучить генезис и структуры наиболее многотоннажных техногенных продуктов, которые могут использоваться в качестве сырья для изготовления строительных материалов
3. Научиться практическому использованию техногенных отходов для изготовления строительных материалов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен анализировать современное состояние, передовые достижения и тенденции развития ресурсосбережения и экологии в производстве строительных материалов и изделий

ПК-2 - Способен вести организацию, совершенствование и освоение новых ресурсоэффективных технологических процессов получения строительных материалов и изделий на основе природного и техногенного сырья

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет