

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ»

по образовательной программе магистратуры

08.04.01 «Строительство»

очной и заочной формы обучения

профиля «Технология строительных процессов, эффективного применения материалов и конструкций»

1. Цели освоения дисциплины: изучение основных принципов разработки, получения и исследования свойств, а также основных технологий производства большинства разновидностей минеральных строительных материалов, применяющихся в строительстве; формирование у студентов представлений о функциональной взаимосвязи между физико-химическими процессами в силикатных системах и свойствами минеральных строительных материалов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- способность вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин (ПК-10);

3. Трудоемкость дисциплины:-3 ЗЕ (108 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

- Разработка и применение керамических строительных материалов; разработка и применение автоклавных строительных материалов; разработка и применение мелкоштучных изделий из тяжелого бетона и железобетонных конструкций.

- Разработка и применение цемента и местных вяжущих материалов; разработка и применение теплоизоляционных строительных материалов.

- Разработка и применение сухих строительных смесей.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен (2 семестр).

Разработал:
Зав. кафедрой СМ

Проверил:
декан СТФ



Г.И.Овчаренко



И.В.Харламов