

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Строительные материалы»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-3.1: Описывает объекты и процессы в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии;
- ОПК-3.2: Оценивает условия строительства, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;
- ОПК-3.3: Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Строительные материалы» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 3.

1. Изучение теоретических основ и нормативной базы строительной индустрии для описания объектов и процессов в профессиональной сфере. Часть I.. Связь состава и строения материалов с их свойствами и закономерностями изменения под воздействием различных факторов. Классификация строительных материалов. Управление структурой строительных материалов для получения заданных свойств..

2. Изучение теоретических основ и нормативной базы строительной индустрии для описания объектов и процессов в профессиональной сфере. Часть II.. Основные источники сырья для производства строительных материалов. Природные строительные и сырьевые материалы..

3. Изучение теоретических основ и нормативной базы строительной индустрии для описания объектов и процессов в профессиональной сфере. Часть III.. Основы технологии искусственных строительных материалов. Обжиговые строительные материалы..

4. Изучение теоретических основ и нормативной базы строительной индустрии для описания объектов и процессов в профессиональной сфере. Часть IV.. Минеральные вяжущие вещества. Материалы на основе минеральных вяжущих веществ..

5. Изучение теоретических основ и нормативной базы строительной индустрии для описания объектов и процессов в профессиональной сфере. Часть V.. Органические вяжущие вещества и материалы на их основе..

Разработал:
доцент
кафедры СМ

О.В. Буйко

Проверил:
Декан СТФ

И.В. Харламов