

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 2023.05.16.11

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
архитектурно-строительного факультета

_____/Примакина Е.И./
17 мая 2023 года

Утверждаю:

Декан архитектурно-строительного
факультета

_____/Цыбакин С.В./
17 мая 2023 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| | |
|--------------------------|---|
| Направление | <u>08.03.01 Строительство</u> |
| подготовки/Специальность | |
| Направленность (профиль) | <u>«Промышленное и гражданское строительство»</u> |
| Квалификация выпускника | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>очная/очно-заочная/заочная</u> |
| Срок освоения ОПОП ВО | <u>4 года/4 года 6 месяцев/5 лет</u> |

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

Освоение студентами базовых теоретических знаний в области местных строительных материалов, необходимые для понимания тенденций увеличения эффективности и качества строительной продукции за счет использования местных ресурсов, актуальных проблем снижения стоимости и увеличения долговечности строительства, а также формирование практических навыков по определению свойств местных строительных материалов.

Задачи дисциплины:

- 1) Разбираться в номенклатуре местных строительных материалов и выбирать необходимый материал с учетом его качественных показателей, конкретных условий применения и стоимости;
- 2) Иметь представление об основах технологии изготовления местных строительных материалов и особенностях переработки местного сырья;
- 3) Приобретение практических навыков при проверке качества местных строительных материалов, изготовлении образцов для их испытания.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 «**Местные строительные материалы**» относится к части Блока 1 «**Дисциплины ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений**».

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Математика;
- Физика;
- Химия;
- Строительные материалы;
- Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством;
- Теоретическая механика.

2.3. **Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Технологические процессы в строительстве. Основы организации и управления в строительстве;
- Организация, планирование и управление в строительстве;
- Металлические конструкции;
- Железобетонные и каменные конструкции;
- Конструкции из дерева и пластмасс;
- Основания и фундаменты;
- Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений;
- Обследование и испытание зданий и сооружений;
- Технология возведения зданий и сооружений;
- Экономика отрасли.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:
ОПК-3.

| Категория компетенции | Код и наименование компетенции | Наименование индикатора формирования компетенции |
|---|---|--|
| Общепрофессиональные компетенции | | |
| Теоретическая профессиональная подготовка | ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии ОПК-3.8. Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий) ОПК-3.9. Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств |

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.

Уметь: делать выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий).

Владеть: методами определения качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.