

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 14:52:48
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c508038549a2338d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Строительные материалы

основной профессиональной образовательной программы по специальности

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цель изучения дисциплины

Подготовка обучающегося, обладающего знаниями в области строительных материалов, сочетающего теоретическую подготовку по строительным материалам с умением их эффективно использовать при проектировании и производстве работ в строительстве.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.1. Сбор и систематизация информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности, выбор способа или методики ее решения на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения	Знать (З1): классификацию и виды строительных материалов; Знать (З2): характеристики строительных материалов; Знать (З3): нормативно-техническую и нормативно-методическую документацию, регламентирующую качественные показатели строительных материалов;
		Уметь (У1): систематизировать научно-техническую информацию в области строительных материалов; Уметь (У2): описывать свойства и характеристики строительных материалов посредством использования профессиональной терминологии; Уметь (У3): подбирать строительные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений;
		Владеть (В1): навыками сбора и систематизации научно-технической информации в области строительных материалов; Владеть (В2): профессиональной терминологией в области строительных материалов; Владеть (В3): навыками сравнительного анализа при выборе строительных материалов различного назначения;
	ОПК-3.4. Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	Знать (З4): свойства и показатели качества строительных материалов; Знать (З5): стандартные методы испытания строительных материалов для определения их качественных показателей;
		Уметь (У4): выбирать и анализировать нормативно-техническую и нормативно-методическую документацию, регламентирующую методы испытания строительных материалов; Уметь (У5): определять основные свойства строительных материалов;
		Владеть (В4): навыками работы с нормативно-технической и нормативно-методической документацией в области строительных материалов; Владеть (В5): методиками определения основных свойств строительных материалов;

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 3 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Строительные материалы_2023_08.05.01_СУЗ"

Документ подготовил: Солонина Валентина Анатольевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Зимакова Галина Александровна		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано

Дата	Комментарий