

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 14:52:27
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Технологии заполнителей бетона

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.03.01 Строительство

направленность (профиль): Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

1. Цели изучения дисциплины:

Сформировать правильное технологическое мышление, привить навыки решения конкретных практических задач, показать влияние исходного сырья и технологии переработки на свойства заполнителей и их рациональное применение в бетонах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по направлению 08.03.01 Строительство.

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
ПКС-1. Способность выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-1.1. Выбирает нормативно - техническую документацию на выпускаемую продукцию и нормативно-методическую документацию на проектирование технологической линии	Знать: 31 Нормативно- техническую документацию на основные виды заполнителей для бетона Уметь: У1 Анализировать нормативно-техническую документацию на основные виды заполнителей для бетона
	ПКС-1.2. Выбирает или составляет технологические схемы производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать: 32 Последовательность технологических операций по производству основных виды заполнителей для бетона Уметь: У2 Составлять технологические схемы производства основных видов заполнителей для бетона
	ПКС-1.3. Разрабатывает компоновочные схемы размещения технологического оборудования	Уметь: У3 Осуществлять выбор и обоснование компоновочной схемы размещения технологического оборудования для производства основных видов заполнителей для бетона
	ПКС-1.4. Выбирает и производит расчет цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Уметь: У4 Рассчитывать цикл работы технологической линии по производству основных видов заполнителей для бетона
	ПКС-1.5. Выбирает и производит расчет технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать: 33 Основное оборудование для производства основных видов заполнителей для бетона Владеть: В1 Навыками расчета основного технологического оборудования производства для производства заполнителей для бетона

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

ПКС-3. Способность проводить оценку технологических решений производства и способов применения строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-3.1. Выбирает информационные ресурсы о технологических решениях и способах производства (применения) строительных материалов, изделий и конструкций	Владеть: В2 Навыками выбора информационных ресурсов о технологических решениях и способах производства (применения) основных видов заполнителей для бетона
	ПКС-3.3. Оценивает преимущества и недостатки технологического решения по производству или способу применения строительных материалов, изделий и конструкций	Уметь: У5 Выполнять оценку преимуществ и недостатков заданного технологического решения производства и способа применения основных видов заполнителей для бетона
	ПКС-3.4. Выполняет документирование результатов оценки заданного технологического решения	Владеть: В3 Навыками документирования результатов оценки заданного технологического решения
ПКС-4. Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-4.1. Выбирает методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать: З4 Основные методики испытаний основных видов заполнителей для бетона Уметь: У6 Осуществлять выбор методик испытаний основных видов заполнителей для бетона
	ПКС-4.2. Выполняет лабораторные операции	Владеть: В4 Навыками выполнения лабораторных операций по исследованию свойств основных видов заполнителей для бетона и сырьевых материалов для их производства
	ПКС-4.3. Проводит испытания по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов)	Уметь: У7 Проводить испытания по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов) для производства заполнителей для бетона
	ПКС-4.4. Проводит испытания по определению технических характеристик строительных материалов, изделий и конструкций	Уметь: У8 Проводить испытания по определению свойств основных видов заполнителей для бетона
	ПКС-4.5. Оформляет документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Владеть: В5 Навыками документирования результатов испытаний заполнителей для бетона
	ПКС-4.6. Выполняет контроль за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний	Знать: З5: Требования охраны труда при проведении испытаний
	ПКС-4.7. Выполняет контроль технического состояния испытательного оборудования и средств измерения	Уметь: У9 Выполнять контроль технического состояния испытательного оборудования и средств измерения
	ПКС-5. Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	Знать: З6 Требования к содержанию нормативно-методических документов, регламентирующих технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)

	технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)	Уметь: У10 Составлять нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-5.3. Разрабатывает и контролирует параметры и режимы работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Уметь: У11 Разрабатывать и контролировать параметры и режимов работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-5.5. Разрабатывает карты входного операционного и приемочного контроля качества готовой продукции	Владеть: В6 Навыками контроля соблюдения требований к входному и пооперационному контролю и контролю качества готовой продукции
ПКС-6. Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-6.2. Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Уметь У12: Определять потребность в материально-технических и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *экзамен – 5 семестр.*

заочная форма обучения: *не реализуется.*

очно-заочная форма обучения: *не реализуется.*

Лист согласования

Внутренний документ "Технология заполнителей бетона_2023_08.03.01_ПСК"

Ответственный: Панченко Юлия Фёдоровна

Дата начала: 26.09.2023 16:24 Дата окончания: 27.09.2023 11:40

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

Согласовано

Комментарий	Дата