

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 14:52:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Технологии производства железобетонных изделий специального назначения

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:

Ознакомление студентов с особенностями технологического процесса производства железобетонных изделий со специальными свойствами или эксплуатируемых в специальных условиях. Сформировать правильное технологическое мышление, привить навыки решения конкретных практических задач в области производства и применения железобетонных изделий специального назначения.

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-2. Способность проектировать рецептуры строительных материалов	ПКС-2.2. Выбирает сырьевые материалы (компоненты) в соответствии с техническим заданием на проектируемый строительный материал, изделие, конструкцию	Знать: 31 Сырьевые материалы (компоненты) для производства основных видов железобетонных изделий специального назначения
		Уметь У1 Выбирать добавки для регулирования свойств бетонов специального назначения
	ПКС-2.3. Выбирает нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)	Уметь: У2 Выбирать нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры) бетонов специального назначения
	ПКС-2.4. Производит расчет и корректировку состава (рецептуры) строительного материала	Владеть: В1 Навыками расчета и корректировки состава (рецептуры) бетонов специального назначения
	ПКС-2.5. Составляет перечень предложений по корректировке рецептуры с учетом достижений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	Владеть: В2 Навыками составления перечня предложений по корректировке рецептуры с учетом достижений в сфере производства бетонов специального назначения
	ПКС-2.6. Оценивает технико-экономические показатели разработанного состава (рецептуры) строительного материала	Владеть: В3 Навыками оценки технико-экономических показателей разработанного состава (рецептуры) бетонов специального назначения

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: В4 Навыками выбора информационных ресурсов о технологических решениях и способах производства (применения) основных видов железобетонных изделий специального назначения
ПКС-4. Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-4.1. Выбирает методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать: З2 Основные методики определения специальных свойств бетонов
		Уметь: У3 Осуществлять выбор методик испытаний основных видов железобетонных изделий специального назначения
ПКС-5. Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-5.1. Составляет план подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)	Умеет: У4 Составлять план подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства железобетонных изделий специального назначения
	ПКС-5.2. Применяет нормативно- методические документы, регламентирующие технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)	Уметь: У5 Применять нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс производства железобетонных изделий специального назначения
	ПКС-5.6. Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	Знает: З3 Нормы промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
ПКС-6. Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-6.3. Составляет предложения по ресурсо- и энергосбережению при производстве строительного материала (изделия или конструкции)	Владеть: В5 Навыками составления предложения по ресурсо- и энергосбережению при производстве железобетонных изделий специального назначения

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *зачет* – 7 семестр.

заочная форма обучения: *не реализуется*.

очно-заочная форма обучения: *не реализуется*.

Лист согласования

Внутренний документ "Технологии производства железобетонных изделий специального назначения_2023_08.03.01_ПСК"

Ответственный: Панченко Юлия Фёдоровна

Дата начала: 26.09.2023 16:35 Дата окончания: 27.09.2023 11:41

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