

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a253887400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Исследование стойкости и долговечности
современных строительных материалов
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: формирование у обучающихся профессиональных компетенций необходимых для управления технологическими процессами современных производственных линий и умение обеспечить долговечность строительных материалов, работающих в неблагоприятных природно-климатических, эксплуатационных и других условиях Тюменской области.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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
1	2	3
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 (З1): основные компоненты, используемые для производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У1): выбирать сырьевые материалы в соответствии с заданием
		Владеть (В1): навыками подбора состава проектируемого материала
	ПКС-2.3. Выбирает нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)	Знать (З2): как подбирать нормативную и техническую документацию для сырьевых материалов
		Уметь (У2): умеет выбирать нормативные документы на исходные материалы
		Владеть (В2): навыками подбора нормативных документов при проектировании состава материалов
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	Знать (З3): источники информационных ресурсов о технологических решениях и способах производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У3): выбрать информационные ресурсы о технологических решениях и способах производства (применения) строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В3): навыками использования информационных ресурсов о технологических решениях и способах производства (применения) строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-3.3. Оценивает преимущества и недостатки технологического решения по производству или способу применения строительных материалов	Знать (З4): особенности технологических решений по производству или способу применения строительных материалов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BС2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Владимировна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	применения строительных материалов, изделий и конструкций	изделий и конструкций
		Уметь (У4): оценивать преимущества и недостатки технологического решения по производству или способу применения строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В4): навыками оценки технологических решений по производству или способу применения строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-3.5. Производит оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З5): способы и методы оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У5): выполнять оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В5): навыками оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-3.6 Анализирует и проверяет соответствие проектных и технологических решений по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативно-технических документов	Знать (З6): способы анализа и проверки соответствия проектных и технологических решений по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативно-технических документов
		Уметь (У6): анализировать и проверять соответствие проектных и технологических решений по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативно-технических документов
		Владеть (В6): навыками анализа соответствия проектных и технологических решений по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативно-технических документов
ПКС-4. Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-4.1. Выбирает методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З7): методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У7): выбирать методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В7): навыками подбора методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.2. Выполняет лабораторные операции	Знать (З8): основные лабораторные операции при проведении испытаний строительных материалов и изделий
		Уметь (У8): выполнять лабораторные испытания строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В8): навыками выполнения

		лабораторных испытаний
	ПКС-4.3. Проводит испытания по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов)	Знать (З9): виды испытаний по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов)
		Уметь (У9): выполнять испытания по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов)
		Владеть (В9): навыками испытаний по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов)
	ПКС-4.4. Проводит испытания по определению технических характеристик строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З10): как проводить испытания по определению технических характеристик строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У10): проводить испытания по изучению характеристик строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В10): навыками проведения испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.5. Оформляет документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З11): порядок оформления документации по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У11): оформлять документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В11): навыками оформления документации по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.6. Выполняет контроль за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний	Знать (З12): особенности контроля за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний
		Уметь (У12): выполняет контроль за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний
		Владеть (В12): навыками контроля за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Вид промежуточной аттестации:

очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Исследование стойкости и долговечности ¶ современных строительных материалов¶_2023_08.03.01 _ПСК"

Документ подготовил: Медведева Эльза Назифовна

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