

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

Контроль качества

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:

Изучение общих теоретических и практических основ современных методов исследования состава и свойств строительных материалов и изделий, позволяющих подготовить специалистов к решению профессиональных задач в области научно-исследовательской, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности в сфере строительства.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Контроль качества» относится к элективным дисциплинам части, 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. Способен проектировать рецептуры строительных материалов	ПКС-2.2. Выбирает сырьевые материалы (компоненты) в соответствии с техническим заданием на проектируемый строительный материал, изделие, конструкцию	Уметь (У1): осуществлять выбор сырьевых материалов (компонентов) в соответствии с техническим заданием
	ПКС-2.3. Выбирает нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)	Уметь (У2): осуществлять выбор нормативно-технической документации на сырьевые материалы и нормативно-методической документации на проектирование состава (рецептуры)
ПКС-3. Способен проводить оценку технологических решений производства и способов применения строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-3.6 Анализирует и проверяет соответствие проектных и технологических решений по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативно-технических документов	Знать (З1): методы анализа и проверки соответствия проектных и технологических решений по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативно-технических документов
ПКС-4. Способен организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-4.1 Выбирает методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З2): методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций Владеть (В1): навыками поиска и выбора методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.2. Выполняет лабораторные операции	Уметь (У3): выполнять лабораторные операции
	ПКС-4.3 Проводит испытания по контролю показателей качества сырьевых (компонентов) строительных материалов	Уметь (У4): проводить испытания по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов) для строительных материалов, изделий и конструкций Владеть (В2): методиками испытаний по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов) для строительных материалов, изделий и конструкций

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	ПКС-4.4 Проводит испытания по определению технических характеристик строительных материалов, изделий и конструкций	Уметь (У5): проводить испытания по определению свойств продукции производства строительных материалов, изделий и конструкций Владеть (В3): методиками испытаний по определению свойств продукции производства строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.5 Оформляет документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Уметь (У6): осуществлять документирование результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.6. Выполняет контроль за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний	Знать (З3): требования охраны труда при проведении испытаний
		Владеть (В4): правилами контроля за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний
	ПКС-4.7 Выполняет контроль технического состояния испытательного оборудования и средств измерения	Владеть (В5): методами контроля технического состояния испытательного оборудования и средств измерения
ПКС-5. Способен организовывать процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-5.2. Применяет нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)	Владеть (В6): правилами составления технологического регламента 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 (У7): осуществлять контроль параметров и режимов работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-5.5. Разрабатывает карты входного операционного и приемочного контроля качества готовой продукции	Знать (З4): требования к входному и операционному и приемочному контролю качества готовой продукции
ПКС-7. Способен организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-7.1. Составляет план, определяет сроки и объемы выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования	Знать (З5): правила технического обслуживания технологического оборудования
		Уметь (У8): составлять планы, определять сроки и объемы выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования
	ПКС-7.3. Представляет план проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З6): правила проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала, изделия
		Уметь (У9): осуществлять подготовку информации для проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала, изделия
	ПКС-7.4. Разрабатывает перечень мероприятий по контролю за соблюдением норм промышленной и противопожарной безопасности в	Знать (З7): нормы контроля промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	Уметь (У10): осуществлять выбор мероприятий по обеспечению безопасности

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *экзамен – 7 семестр.*

заочная форма обучения: *не реализуется.*

очно-заочная форма обучения: *не реализуется.*

Лист согласования

Внутренний документ "Контроль качества_2023_08.03.01_ПСКб"

Документ подготовил: Каспер Елена Александровна

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