

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.04.2024 11:20:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Методы контроля качества строительных материалов,
изделий и конструкций
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.03.01 Строительство

направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

1. Цели изучения дисциплины:

Получение обучающимися современных знаний о методах испытаний, представлений об основах организации производственного контроля качества изготовления изделий, приобретение навыков работы с приборами по контролю и измерению параметров конструкций.

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
ПКС-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-1.3. Оценка технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам	Знать (31): действующее законодательство и правовые нормы в области контроля качества строительных материалов, изделий и конструкций.
		Уметь (У1): пользоваться нормативной литературой, регламентирующей методы испытания строительных материалов, изделий и конструкций.
		Владеть (В1): навыками анализа действующих законодательных и правовых норм в области методов контроля строительных материалов, изделий и конструкций.
ПКС-2. Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКС-2.1. Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (32): категории и виды нормативно-технической документации, регламентирующие методы контроля строительных материалов, изделий и конструкций.
		Уметь (У2): выбирать нормативно - техническую документацию, регламентирующую методы контроля строительных материалов, изделий и конструкций.
		Владеть (В2): навыками работы с нормативно - технической документацией, регламентирующей методы контроля строительных материалов, изделий и конструкций.
	ПКС-2.3. Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (33): методику пооперационного и выходного контроля строительных материалов, изделий и конструкций.
		Уметь (У3): выполнять пооперационный и выходной контроль качества строительных материалов, изделий и конструкций.
		Владеть (В3): методами оценки качества строительных материалов, изделий и конструкций при пооперационном и выходном контроле.
	ПКС-2.4. Обработка результатов обследования (испытаний) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знать (34): формы и порядок заполнения документов по результатам испытаний при контроле качества строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У4): оформлять документацию по результатам испытаний при контроле качества строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В4): навыками оформления документации по результатам испытаний при контроле качества строительных материалов, изделий и конструкций

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *зачет* – 7 семестр.

заочная форма обучения: *не реализуется*.

очно-заочная форма обучения: *зачет* – 9 семестр.

Заведующий кафедрой СМ _____ Г.А. Зимакова