

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 09:11:16
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea9b55555555555555555555555

Аннотация рабочей программы дисциплины **Нормативно-техническая документация**

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.04.01 – Строительство

направленность (профиль): Производство и контроль строительных изделий и конструкций

1. Цели изучения дисциплины изучение основных положений по разработке, актуализации и применению технической документации по технологиям производства и контролю качества строительных материалов изделий и конструкций.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Нормативно-техническая документация» относится к дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана 08.04.01 Строительство.

Содержание дисциплины основывается на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством», «Строительные материалы», осваиваемых в бакалавриате по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» и служит основой для освоения дисциплин «Неразрушающий контроль в строительстве», «Организация производственных процессов на предприятиях стройиндустрии», «Государственный и технический надзор», «Техническая экспертиза в строительстве», выполнения научно-исследовательской работы и написания выпускной квалификационной работы.

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 экспертизу инженерных решений в сфере производства и контроля строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-1.1 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих предмет экспертизы в сфере производства и контроля строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З1): современную нормативную базу технических документов, регламентирующих показатели качества и методы испытания строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У1): выбирать и применять нормативно-техническую документацию при контроле технологических параметров и показателей качества строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В1): навыками работы с нормативно-технической документацией при оценке технологических параметров и показателей качества строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-1.2 Выбор методики и систем критериев оценки предмета экспертизы	Знать (З2): нормативно-техническую документацию, регламентирующую методы и критерии оценки показателей качества строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У2): выбирать нормативную документацию для оценки показателей качества строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В2): навыками подбора методик для оценки показателей качества строительных материалов, изделий и конструкций
ПКС-1.3 Оценка соответствия технических и технологических решений проектной документации, нормативным требованиям	ПКС-1.3 Оценка соответствия технических и технологических решений проектной документации, нормативным требованиям	Знать (З3): требования нормативно-технической документации для оценки технических и технологических параметров производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У3): сопоставлять требования нормативно-технической документации с показателями проектной документации по технологиям производства строительных материалов, изделий и конструкций

Сертификат: 6EA44C50384686A8E7BD5E277351708C
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

		Владеть (В3): навыками оценки соответствия технических и технологических решений проектной документации нормативным требованиям по технологиям производства строительных материалов, изделий и конструкций
ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения	ПКС-2.1 Разработка нормативно-методических документов, регламентирующих проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения	Знать (З4): порядок разработки нормативно-методических документов, регламентирующих проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения
		Уметь (У4): планировать работу по разработке нормативных, технических и методических документов, регламентирующих проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения
		Владеть (В4): навыками составления плана работ по разработке нормативных, технических и методических документов, регламентирующих проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.2 Составление планов проведения испытаний и организации работ по метрологическому обеспечению при обследовании строительных конструкций	Знать (З5): нормативно-техническую документацию, применяемую при планировании проведения испытаний и организации работ по метрологическому обеспечению при обследовании строительных конструкций
		Уметь (У5): разрабатывать нормативную, техническую и методическую документацию, направленную на проведение испытаний и организацию работ по метрологическому обеспечению при обследовании строительных конструкций
		Владеть (В5): навыками разработки нормативной, технической и методической документации, направленной на проведение испытаний и организацию работ по метрологическому обеспечению при обследовании строительных конструкций
	ПКС-2.5 Анализ результатов испытаний на соответствие параметров строительных конструкций требованиям нормативной документации, подготовка отчетных документов по испытаниям строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения	Знать (З6): требования нормативной документации в части параметров строительных конструкций
		Уметь (У6): анализировать полученные при испытаниях строительных конструкций результаты параметров на соответствие требованиям нормативной документации
		Владеть (В6): навыками подготовки отчетных документов по испытаниям строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.6 Разработка технической документации и рекомендаций по улучшению качества строительных материалов изделий и конструкций	Знать (З7): алгоритм разработки технической документации и рекомендаций по улучшению качества строительных материалов изделий и конструкций
		Уметь (У7): составлять техническую документацию и рекомендации по улучшению качества строительных материалов изделий и конструкций
		Владеть (В7): навыками разработки технической документации и рекомендаций по улучшению качества строительных материалов изделий и конструкций
ПКС 3. Способность разрабатывать проектные решения в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-3.2 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к проектным решениям производства строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З8): основополагающие нормативно-технические документы, устанавливающие требования к проектным решениям производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У8): выбирать нормативно-технические документы, устанавливающие требования к проектным решениям производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В8): навыками подбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к проектным решениям производства строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-3.5 Оценка соответствия проектных решений требованиям	Знать (З9): требования нормативно-технической документации для оценки соответствия проектных решений и требований технического задания

	технического задания и требованиям нормативно-технических документов	Уметь (У9): сопоставлять требования нормативно-технической документации с проектными решениями и требованиями технического задания
		Владеть (В9): навыками оценки соответствия проектных решений требованиям технического задания и требованиям нормативно-технических документов
ПКС-4. Способность организовывать и управлять технологическим процессом производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-4.2 Организация контроля соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов техническим условиям, экологическим стандартам и нормам	Знать (З10): требования нормативной документации, экологических стандартов и норм в части параметров сырьевых материалов для производства строительных материалов
		Уметь (У10): выбирать нормативно-техническую документацию, экологические стандарты и нормы для контроля соответствия сырьевых материалов, применяемых в производстве строительных материалов
		Владеть (В10): навыками подбора нормативно-технической документации, экологических стандартов и норм для контроля соответствия сырьевых материалов, применяемых в производстве строительных материалов

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: *зачет - 1 семестр.*
заочная форма обучения: *зачет - 1 семестр.*
очно-заочная форма обучения: *не реализуется.*

Рабочую программу разработал: В.А. Солонина, доцент кафедры СМ, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой СМ



Г.А. Зимакова