

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 20.06.2024 16:46:27

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) Управление качеством в технологии строительных материалов

Закреплена за кафедрой	Технология, организация и экономика строительства
Учебный план	08.04.01_Строительство_2024-2025_1-2 курс.rlx 08.04.01 Строительство
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	доцент, к.т.н., завкафедрой, Русина Вера Владимировна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель	изучение различных свойств строительных материалов и влияние технологических процессов на данные свойства
Задачи:	– познакомить студентов с основными направлениями развития промышленности строительных материалов и конструкций и методами повышения их качества и эффективности; – изучить взаимосвязь состава, строения и свойств материала, принципы оценки показателей его качества; – научить различать определяющее влияние качества материала и изделия на долговечность и надежность строительной конструкции;
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП: 1671232	
– познакомить с мероприятиями по охране окружающей среды и охране труда при производстве строительных материалов	
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	химия на уровне подготовки бакалавра;
2.1.2	строительные материалы и изделия на уровне подготовки бакалавра;
2.1.3	
2.1.4	Прикладная математика
2.1.5	Климатология и строительная физика
2.1.6	Эффективные экологически чистые технологии материалов полифункционального назначения
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Производственная практика. Преддипломная практика
2.2.2	Производственная практика. Технологическая практика
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	19 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	12	12	12	12
Консультации	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18,3	18,3	18,3	18,3
Сам. работа	89,7	89,7	89,7	89,7
Итого	108	108	108	108

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Знать: приемы делового общения и переписки
Уметь: выполнять поиск источников информации на русском и иностранном языках; использовать информационно-коммуникационные технологии для поиска, обработки и представления информации; представлять результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях; делать выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, вести деловую переписку
Владеть: навыками сбора и систематизации информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности; навыками ведения академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ

ПКос-3: Способен контролировать разработку и выпуск разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства
Знать:
основы системы управления качеством и ее особенности в строительстве, включая назначение, права и полномочия строительного надзора и контроля
Уметь:
оценивать на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененные в проекте или разработанные материалы и изделия
Владеть:
навыками выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства

ПКос-7: Способен к организации выполнения научно-исследовательских работ в соответствии с тематическим планом организации
Знать:
методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок; основы авторского права
Уметь:
проводить информационный поиск для решения исследовательских задач в сфере производства и применения строительных материалов; использовать информационные ресурсы и, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок; формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач; представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях; проводить научные дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях
Владеть:
навыками информационного поиска для решения исследовательских задач в сфере производства и применения строительных материалов; навыками формулировки результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	приемы делового общения и переписки
	основы системы управления качеством и ее особенности в строительстве, включая назначение, права и полномочия строительного надзора и контроля
	методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок; основы авторского права
3.2	Уметь:
	выполнять поиск источников информации на русском и иностранном языках; использовать информационно-коммуникационные технологии для поиска, обработки и представления информации; представлять результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях; делать выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, вести деловую переписку
	оценивать на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененные в проекте или разработанные материалы и изделия
	проводить информационный поиск для решения исследовательских задач в сфере производства и применения строительных материалов; использовать информационные ресурсы и, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок; формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач; представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях; проводить научные дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях
3.3	Владеть:
	навыками сбора и систематизации информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности; навыками ведения академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ
	навыками выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства
	навыками информационного поиска для решения исследовательских задач в сфере производства и применения строительных материалов; навыками формулировки результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач