

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) **Реконструкция зданий и сооружений**

Закреплена за кафедрой	Строительные конструкции
Учебный план	08.04.01_Строительство_2024-2025_1-2 курс.plx 08.04.01 Строительство
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	доцент, к.т.н., доцент, Лифанов Геннадий Владимирович

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель	подготовка студентов к профессиональной деятельности в области проектирования реконструкции зданий сооружений и застройки
Задачи: изучение особенностей существующих зданий, типов их реконструкции, способов улучшения городской и сельской застройки, приведения в соответствие с современными возросшими требованиями, совершенствования планировочной структуры и сети магистралей, особенностей реконструкции производственных зданий	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	1671210
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Техническая механика; механика грунтов; инженерная геология; архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений; основания и фундаменты - уровень бакалавра.
2.1.2	Организация проектно-изыскательской деятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика. Проектная практика
2.2.2	Производственная практика. Преддипломная 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	
	19 2/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	17	17	17	17
Консультации	0,4	0,4	0,4	0,4
Итого ауд.	25	25	25	25
Контактная работа	25,4	25,4	25,4	25,4
Сам. работа	82,6	82,6	82,6	82,6
Итого	108	108	108	108

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
Знать:	порядок определения потребности в ресурсах для реализации проекта; методы оценки эффективности реализации проекта
Уметь:	определять потребности в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских работ; производить контроль реализации проекта; выполнять оценку эффективности реализации проекта и разработку плана действий по его корректировке
Владеть:	навыками разработки плана реализации проекта
ПКос-1: Способен согласовать с заказчиками перечень и состав исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства	
Знать:	требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и реконструкции зданий и сооружений, по разработке и оформлению технической документации для проектирования строительных объектов

Уметь:
выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям
Владеть:
современными методами расчета зданий и отдельных конструкций; навыками подготовки предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений

ПКос-2: Способен к подготовке организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства
Знать:
сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование
Уметь:
определять состав разработчиков и задания на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации
Владеть:
навыками подготовки организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства

ПКос-3: Способен контролировать разработку и выпуск разделов проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства
Знать:
методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности
Уметь:
оценивать соответствие подготовки проектной документации установлен-ному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям
Владеть:
навыками оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов пра-вил, других документов, содержащих установленные требования и определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
порядок определения потребности в ресурсах для реализации проекта; методы оценки эффективности реализации проекта	
требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и реконструкции зданий и сооружений, по разработке и оформлению технической документации для проектирования строительных объектов	
сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование	
методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности	
3.2	Уметь:
определять потребности в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских ра-бот; производить контроль реализации проекта; выполнять оценку эффективности ре-ализации проекта и разработку плана действий по его корректировке	
выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям	
определять состав разработчиков и задания на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации	
оценивать соответствие подготовки проектной документации установлен-ному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям	
3.3	Владеть:
навыками разработки плана реализации проекта	
современными методами расчета зданий и отдельных конструкций; навыками подготовки предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений	
навыками подготовки организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства	
навыками оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов, стандартов, сводов пра-вил, других документов, содержащих установленные требования и определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию	