

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 08.09.2023 15:11:22
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

Приложение к рабочей программе дисциплины
Инженерные изыскания, инвентаризация и
реконструкция застройки

Шифр, наименование направления подготовки,
Квалификация (степень) выпускника
Профиль подготовки бакалавриата

08.03.01 Строительство
бакалавриат
Городское строительство и хозяйство

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки
 дисциплина относится к части учебного плана,
 формируемой участниками образовательных отношений.
 форма обучения – очная

Составитель аннотации – Юрченко Е.Е., к.т.н., каф.Строительство



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/ 108
Цель изучения дисциплины	Формирование компетенций, необходимых для разработки проектов реконструкции объектов на застроенной территории на основе инженерных обследований и инвентаризации.
Содержание дисциплины	Инженерные изыскания при обследовании зданий. Геологические и гидрогеологические изыскания. Установление архитектурно-строительной ценности объектов реконструкции. Оценка технического состояния зданий и инфраструктуры с разработкой проекта реконструкции. Инвентаризация застройки. Учет экологических факторов и благоустройства территории при инвентаризации реконструируемой застройки
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-1.1. Демонстрирует знание фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление ОПК-1.2. Составляет математическую модель, описывающую изучаемый процесс или явление, выбирает и обосновывает граничные и начальные условия ОПК-1.3. Оценивает адекватность результатов моделирования, формулирует предложения по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности ОПК-2.1. Осуществляет сбор и систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий ОПК-2.2. Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте ОПК-2.3. Использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации ОПК-3.1. Формулирует научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения ОПК-3.2. Осуществляет сбор и систематизацию информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

	ОПК-3.3. Разрабатывает и обосновывает выбор варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности ОПК-6.1. Формулирует цели, ставит задачи исследований ОПК-6.2. Составляет программы для проведения исследований, определяет потребности в ресурсах ОПК-6.3. Формулирует выводы по результатам исследования
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Инженерная геодезия Строительная физика и теплофизика Основы планировки, застройки и реконструкции населенных мест Строительная механика Основания и фундаменты городских зданий и сооружений
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий; 3) самостоятельная работа студентов
Формы текущего контроля успеваемости (контрольная, работа, коллоквиум, тест и т.п.)	Контрольные опросы
Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет

Зав.кафедрой Строительства

название кафедры



Макаров К.Н.

подпись