

Приложение к рабочей программе дисциплины
Основы инженерной геодезии

Шифр и направление подготовки 07.03.01 Архитектура
Квалификация (степень) выпускника бакалавриат
Профиль подготовки бакалавра Архитектурное проектирование

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Основы инженерной геодезии

дисциплина относится к обязательной части учебного плана,
формируемой участниками образовательных отношений
форма обучения – очная

Составитель аннотации – Мигорекно А.В., ст. преподаватель каф. Строительства



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Формирование компетенций, необходимых для успешной деятельности в области проектирования и реализации методов геодезических работ при строительстве зданий и сооружений.
Содержание дисциплины	Картография. Геодезические приборы. Методы измерений и обработка. Топографические съемки. Техника безопасности при геодезических работах в строительстве.
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-3, ОПК-4
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-3.1 Демонстрирует знание состава чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов. ОПК-3.2. Участвует в разработке градостроительных и объемно-планировочных решений. Принимает участие в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований ОПК-3.3. На практике использует методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно- планировочных решений. Демонстрирует приёмы оформления и представления проектных решений. ОПК-4.1. Учитывает объемно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности. Имеет представление об основных технологиях производства строительных и монтажных работ. Анализирует исходные данные, данные задания на проектирование объекта капитального строительства и данные задания на разработку проектной документации ОПК-4. 2. Проводит поиск проектного решения в соответствии с особенностями объемно-планировочных решений проектируемого объекта. Осуществляет расчёт технико- экономических показателей объемно-планировочных решений. Обеспечивает методику проведения технико-экономических расчётов проектных решений. ОПК-4. 3. На практике учитывает основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства.

	Учитывает принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ. Применяет основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Нет, так как дисциплина начинает формирование компетенции
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение лабораторных работ; 3) самостоятельная работа студентов.
Формы текущего контроля успеваемости	Контрольный опрос
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Зав. кафедрой Строительства

Макаров К.Н.