

Приложение к рабочей программе дисциплины
Геодезические работы в строительстве

Шифр и направление подготовки 08.03.01 Строительство
Квалификация (степень) выпускника бакалавриат
Профиль подготовки бакалавра Городское строительство и хозяйство

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Геодезические работы в строительстве
 дисциплина относится к обязательной части учебного плана,
 форма обучения – очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Формирование компетенций, необходимых для успешной деятельности в области изысканий, проектирования и реализации методов геодезических работ при строительстве, при эксплуатации различных зданий и сооружений, при наблюдениях за деформациями существующих сооружений
Содержание дисциплины	Инженерно-геодезические изыскания. Геодезические работы при изысканиях линейных сооружений. Проектирование геодезических работ. Геодезические разбивочные работы. Геодезические разбивочные работы (продолжение). Исполнительные съемки. Геодезические наблюдения за деформацией инженерных сооружений. Особенности геодезических работ в градостроительстве. Техника безопасности при производстве инженерно-геодезических работ.
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-2, ОПК-5
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-2.1. Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий ОПК-2.2. Выбирает современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ОПК-2.3 Владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности ОПК-5.1. Определяет состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей ОПК-5.2. Определяет способы выполнения инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических изысканий для строительства ОПК-5.3. Выполняет требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий для строительства
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	ОПК-2 Инженерная и компьютерная графика Геодезические работы в строительстве Строительная механика Строительные материалы Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки Преддипломная практика ОПК-5 Введение в специальность Инженерная геодезия Геодезические работы в строительстве Строительная механика Строительные материалы

	Основы гидравлики и теплотехники Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Инженерная подготовка территорий Изыскательская практика Преддипломная практика
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение лабораторных работ; 3) самостоятельная работа студентов.
Форма промежуточной аттестации	Зачет