

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович  
 Должность: **Шифр направления подготовки**  
 Дата подписания: 21.09.2023 10:53:32  
 Уникальный программный ключ:  
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd571557fdb

**Приложение к рабочей программе дисциплины**  
**Геодезические работы в строительстве**

**08.03.01 Строительство**  
**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

<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>	3/108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	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
<b>Содержание дисциплины</b>	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.
<b>Формируемые компетенции (коды)</b>	ОПК-2, ОПК-5
<b>Коды и наименование индикатора достижения компетенции</b>	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
<b>Дисциплины, участвующие в формировании компетенции</b>	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

	<p>Основы гидравлики и теплотехники</p> <p>Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества</p> <p>Инженерная подготовка территорий</p> <p>Изыскательская практика</p> <p>Преддипломная практика</p>
<b>Образовательные технологии</b>	<p>Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) чтение лекций;</li> <li>2) проведение лабораторных работ;</li> <li>3) самостоятельная работа студентов.</li> </ol>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет