

35.03.10 Ландшафтная архитектура
Бакалавриат
Профиль «Ландшафтное и садово-парковое строительство»
АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Основы геодезии
Дисциплина обязательной части
Очная форма обучения

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 зданий и сооружений.
Содержание дисциплины	Предмет и задачи геодезии. Ориентирование планов и карт. Топографические карты и планы. Нивелирование. Классификация нивелиров. Теодолит. Измерение горизонтального угла. Измерение вертикального угла. Виды топографических съемок. Тахеометрическая съемка. Элементы теории погрешностей измерений. Геодезические разбивочные работы. Наблюдения за деформациями инженерных сооружений Техника безопасности при геодезических работах в строительстве
Формируемые компетенции	ОПК-1 ОПК-3
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК -1.1 Использует математический аппарат для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования производственных процессов на объектах профессиональной деятельности ОПК -1.2 Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний законов математических и естественных наук ОПК -1.3 Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности ОПК -3.1 Оценивает по критериям эффективности и безопасности технические решения по организации производственного процесса ОПК -3.2 Демонстрирует знания техники безопасности при эксплуатации оборудования, механизмов, инженерных сетей и сооружений на объектах профессиональной деятельности ОПК -3.3 Обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Химия, Начертательная геометрия в ландшафтной архитектуре, Ботаника, Введение в ландшафтную архитектуру, Градостроительство с основами архитектуры, Ландшафтоведение, ботаника, Почвоведение, Ознакомительная практика
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение лабораторных занятий 3) дистанционные образовательные технологии
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой