

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:59:56
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Геодезия с основами картографии»
направление подготовки 35.03.10, Ландшафтная архитектура
направленность (профиль) Ландшафтный дизайн

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

сформулировать у студента четкое представление о средствах и методах геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях, создании и корректировке топографических планов, отводе земельных участков и перенесении в натуру проектных данных, а также при использовании готовых планово-картографических материалов и др. топографической информации для решения различных инженерных задач.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить методы, технологии и технические средства, применяемые при геодезических съёмках местности;
- научиться самостоятельно выполнять горизонтальную и вертикальную съёмку площадей и использовать планы и топографические карты для целей ландшафтного дизайна.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Геодезия с основами картографии» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержание дисциплины:

- Теоретические основы геодезии
- Понятие, назначение и основные элементы карты, плана, профиля
- Геодезические приборы
- Геодезические измерения
- Виды съёмок
- Теоретические основы картографии
- Способы картографического изображения
- Проектирование и составление карт
- Компьютерные технологии создания карт

Составитель: доцент, кафедра Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации, Чернигова Д.Р.