

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:37:14
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553857ca10

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Геодезия»

направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины является получение знаний и умений, позволяющих решать задачи геодезического обеспечения задач землеустройства и кадастра, в том числе выносить с проекта на местность точки, линии и поверхности, выполнять разбивочные работы, контролировать геометрические параметры, определять площади участков, используя современные геодезические приборы и известные методики.

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 землеустройства и кадастра.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Геодезия» находится в в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов). Дисциплина изучается на 1,2 курсе в 1,2,3 семестре очного обучения и на 1,2 курсе заочного обучения.

Форма итогового контроля зачет, экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-4 - Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

Содержание дисциплины:

- Общие сведения о геодезии. История развития геодезии. Вклад ученых в развитие геодезии.
- Земля и ее отображение
- Ориентирование линий
- Системы координат, применяемые при съёмке местности и использовании карт
- Определение координат точек по карте
- Стандартные геодезические задачи
- Методы определения планового положения точек местности. Геодезические Сети.
- Карта, план, профиль
- Геодезические приборы
- Геодезические измерения
- Теодолитная съёмка
- Высотная съёмка
- Тахеометрическая съёмка
- Теория математической обработки геодезических измерений

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