

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.07.2021 17:39:11

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f788f913a1354fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### «Геодезические работы при землеустройстве»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Землеустройство»

(квалификация выпускника - бакалавр)

#### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель изучения** дисциплины - приобретение студентами необходимых инженерных знаний и навыков по выбору способов, приемов, технических средств и обеспечению требуемой точности при выполнении проектно-исследовательских работ по землеустройству, кадастру, планировке и застройке сельских населенных пунктов, сельскохозяйственной мелиорации.

#### Задачи:

- изучение способов межевания земель;
- изучение характеристик качества планово-картографического материала и способов представления информации;
- изучение способов определения площадей землевладений, контуров угодий;
- изучение способов технического проектирования участков и перенесения проектных границ в натуру;
- изучение технологий выполнения геодезических работ для целей землеустройства, земельного кадастра, мелиоративного строительства, рекультивации земель.

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Геодезические работы при землеустройстве» относится к дисциплинам формируемой части (Б1.В.04) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**ПК-2** - Способен выполнять инженерно-геодезические работы;

**ПК-3** - Способен разрабатывать землеустроительную документацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

**ПК – 2.1** - Определяет координаты точек местности наземными методами:

**знать:** современные средства вычислительной техники, работать в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

**уметь:** применять на практике геодезические методы, приемы и порядок выполнения геодезических работ для ведения ЕГРН;

**владеть:** навыками выполнения геодезических работ, применения информационных технологий обработки информации и оформления кадастровой документации для государственного кадастрового учёта объектов недвижимости.

**ПК – 2.2** - Использует спутниковые определения координат и высот точек местности:

**знать:** понятия, основные положения ведения кадастра недвижимости и осуществления кадастровой деятельности; геодезические методы получения, обработки и использования кадастровой информации для целей кадастрового учёта и государственной регистрации прав на недвижимость, требования к точности выполнения геодезических измерений при построении исходной геодезической основы, при определении положения границ земельных участков и объектов недвижимости; координатное обеспечение и исходную геодезическую основу кадастровых работ;

**уметь:** применять на практике геодезические методы, приемы и порядок выполнения геодезических работ для ведения ЕГРН;

**владеть:** навыками выполнения геодезических работ, применения информационных технологий обработки информации и оформления кадастровой документации для государственного кадастрового учёта объектов недвижимости.

**ПК – 2.3** - Выполняет камеральную обработку материалов инженерно-геодезических работ, создаёт продукт информационных систем обеспечения земельно-кадастровой деятельности

**знать:** способность использования современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах;

**уметь:** обрабатывать, систематизировать и оформлять результаты работы с использованием информационной базы кадастра недвижимости для подготовки документов для кадастрового учета объектов недвижимости;

**владеть:** навыками выполнения геодезических работ, применения информационных технологий обработки информации и оформления кадастровой документации для государственного кадастрового учёта объектов недвижимости.

**ПК – 3.1** - Описывает местоположения и устанавливает на местности границы объектов землеустройства:

**знать:** методы получения характеристик объектов местности (объектов недвижимости) по планам и картам;

**уметь:** получать цифровые характеристики объектов местности (длины линий, отметки, площади) по планам и картам;

**владеть:** навыками понимания ограничений в точности получаемых по планам и картам характеристик объектов местности (длин линий, углов, отметок и площадей).

#### **4.Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 180 часов (5 зачётных единицы). Форма контроля – экзамен.

Авторы: к.э.н., доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры Мелентьев А.А.