

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.11.2020 23:53:28

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f917a1354ae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Инженерная графика»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Землеустройство»

(квалификация выпускника - бакалавр)

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель преподавания дисциплины:** являются теория и методы графического оформления картографических материалов, используемых в землеустройстве, топографии, картографии, геодезии и т.д., а также применение пакета графических программ.

#### **Задачи преподавания дисциплины:**

- ✓ получить все необходимые сведения и уметь пользоваться различными чертежными инструментами, принадлежностями, материалами, а так же приемами применения их в различных чертежных работах;
- ✓ развить «глазомер» в согласованной пропорциональности применяемых предметов по размеру, толщине элементов букв, гармоничности и силе цветовых тонов окраски; композиционной взаимоувязке (компоновка) всех элементов графического документа (чертежа);
- ✓ читать планы и карты;
- ✓ владеть простейшими способами перенесения содержания с картографических материалов на оригинал (копировать);
- ✓ знать форматы листов, масштабы планов и карт, уметь их применять для решения различного рода задач;
- ✓ решать по картам и планам инженерные задачи, определять качественные и количественные характеристики объектов местности и явлений с/х производства, их взаимосвязь, динамику и прогноз развития, т.е. уметь разбираться в условных обозначениях, делать различного рода измерения (длины линий, площади, уклоны);
- ✓ иметь общие сведения о графических программах, применяемых в топографическом черчении и компьютерной графике. Знать и уметь пользоваться графическими редакторами.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина относится к вариативной части дисциплин Б1.В.ДВ.07.02 учебного плана, 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:

- ✓ способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

- ✓ форматы листов, масштабы планов и карт, уметь их применять для решения различного рода задач.

#### **Уметь:**

- ✓ решать по картам и планам инженерные задачи, определять качественные и количественные характеристики объектов местности и явлений с/х производства, их взаимосвязь, динамику и прогноз развития. т.е. уметь разбираться в условных обозначениях, делать различного рода измерения (длины линий, площади, уклоны).

#### **Владеть:**

- ✓ простейшими способами перенесения содержания с картографических материалов на оригинал (копировать).

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа (4 зачётные единицы). Форма контроля - экзамен.

Автор: Мелентьев А.А., к.э.н., доцент.