АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ТОПОГРАФИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ»

Направление подготовки – 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Кадастр недвижимости»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Топографическое черчение» (Б1.В.ДВ.3.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Топографическое черчение» является формирование представления о принципах построения графического изображения и приобретение практических навыков по вычерчиванию и оформлению различной графической и другой информации для решения инженерных задач при землеустройстве и кадастровых работах в производственно-технологической, проектно-изыскательной, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение методики построения и вычерчивания стандартного и вычислительного шрифтов;
* изучение приемов и методов вычерчивания условных знаков;
* выработка практических умений и приобретение навыков в оформлении различной графической и другой информации для решения инженерных задач при землеустройстве и кадастровых работах в производственно-технологической, проектно-изыскательной, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-4.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* методики построения и вычерчивания стандартного и вычислительного шрифтов;
* виды условных знаков используемых на картах и планах местности;
* приемы и методы вычерчивания условных знаков.

**УМЕТЬ**:

* заполнять журналы полевых наблюдений;
* выполнять оформление плана местности и различной графической и другой информации для решения инженерных задач при землеустройстве и кадастровых работах, а так же в производственно-технологической, проектно-изыскательной, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

**ВЛАДЕТЬ**:

* методикой построения и вычерчивания стандартного и вычислительного шрифтов;
* приемами и методами вычерчивания условных знаков.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Вычерчивание карандашом заглавных, строчных букв и цифр стандартным шрифтом.

Вычерчивание тушью заглавных, строчных букв и цифр стандартным шрифтом.

Вычерчивание тушью текста стандартным шрифтом.

Вычерчивание карандашом заглавных, строчных букв и цифр вычислительным шрифтом.

Вычерчивание тушью заглавных, строчных букв и цифр вычислительным шрифтом.

Вычерчивание условных знаков топографического плана масштаба 1:1000.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лабораторные занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 31 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.