

# Аннотация рабочей программы дисциплины «Землеустроительное черчение»

## 1 Цели и задачи дисциплины

**Целью** освоения дисциплины «Землеустроительное черчение» является четкое представление о средствах и методах чертежных работ при создании и корректировке топографических планов используемых при решении различных инженерных задач.

### Задачи

- выполнять надписи различными шрифтами;
- вычерчивать условные знаки населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, многолетних насаждений, дорог, гидрографии, рельефа местности;
- выполнять красочное и штриховое оформление графических материалов, сельскохозяйственных угодий, севооборотных массивов;
- вычерчивать тушью объекты, горизонтالي, рамки планов и карт, выполнять зарамочное оформление;
- выполнять чертежи с использованием аппаратно-программных средств.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**ОПК – 1** – способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, предъявлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

**ОПК – 3** – способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

**ПК – 4** – способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам.

## 3 Содержание дисциплины

1	<b>Введение.</b> Предмет и задачи землеустроительного черчения. Содержание дисциплины, связь ее со смежными дисциплинами и значение в подготовке инженера землеустроителя и инженера по земельному кадастру. Краткий обзор развития чертежных работ в топографии и их значение на современном этапе землеустройства.
2	Вычерчивание карандашом рамок и сеток квадратов
3	Черчение линий способом наращивания штриха
4	Вычерчивание форм рельефа способом наращивания
5	Черчение рейсфедером
6	Черчение кронциркулем

7	Стандартный шрифт
8	Шрифт рубленый остовный, рубленый полужирный
9	Курсив остовный, БСАМ курсив
10	Шрифт обыкновенный
11	Вычерчивание условных знаков сельскохозяйственных угодий и многолетних насаждений
12	Вычерчивание условных знаков растительности естественного происхождения и земель, не используемых в сельском хозяйстве
13	Вычерчивание условных знаков гидрографии, дорог и границ
14	Окрашивание способом механического смешения красок

#### **4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы.

По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают дифференцированный зачет. Дисциплина изучается на первом курсе, в первом семестре.