

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 | Введение. 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.