

Аннотация адаптированной 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.

Задачами изучения дисциплины является освоить выполнение надписи различными шрифтами, вычерчивание условных знаков населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, многолетних насаждений, дорог, гидрографии, рельефа местности, выполнять красочное и штриховое оформление графических материалов, сельскохозяйственных угодий, севооборотных массивов, вычерчивание тушью объектов, горизонталей, рамок 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.