АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 01 ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ГРАФИКА

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности  **21.02.04 Землеустройство** (базовая подготовка), входящей в состав укрупненной группы специальностей **21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ**

Дисциплина входит в профессиональный цикл (ОП. ОО )

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

-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, горизонтали, рамки планов и карт, выполнять зарамочное оформление;

- выполнять чертежи с использованием аппаратно-программных средств;

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- назначение и устройство чертежных приборов и инструментов;

- классификацию шрифтов, требования к их выбору;

- классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении;

- методику выполнения фоновых условных знаков;

- технику и способы окрашивания площадей;

- основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **общими компетенциями** ОК 1,ОК2,ОК5,ОК8 , включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями** ПК 1.1,ПК 1.2. ,ПК 1.3,ПК 1.4,ПК 2.2,ПК 2.3., ПК 2.4, ПК 4.2

ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.

ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений.

ПК 1.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы.

ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.

ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.

ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.

ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

**1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальная учебная нагрузка обучающегося 210 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 140 часов;

самостоятельная работа обучающегося 70 часов.

**1.5.Содержание дисциплины:**

Тема 1.Назначение и устройство чертежных приборов и инструментов;

Тема 2.Классификация шрифтов, требования к их выбору

Тема 3.Классификация условных знаков, применяемых в землеустроительном черчении.

Тема 4.Классификация условных знаков, применяемых в топографическом черчении.

Тема 5.Методика выполнения фоновых условных знаков

Тема 6.Техника и способы окрашивания площадей

Тема 7.Оформление и условное изображение объектов на топографических планах и чертежах в соответствии с основными положениями государственных стандартов .

Тема 8.Оформление и условное изображение объектов на кадастровых планах и чертежах в соответствии с основными положениями государственных стандартов.

Тема 9.Выполнение чертежей с использованием аппаратно-программных средств