АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.13 Геопространственные технологии

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к дисциплинам общепрофессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины: формирование у выпускников навыков и умений в области геоинформационных систем; представления основ построения геоинформационных систем и последующего анализа данных в целях выработки и принятии обоснованных решений в области профессиональной деятельности. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

а) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения.
- ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.
- ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН.
- ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.
- ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.
- ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять задачи для поиска информации;
-определять необходимые источники информации, планировать процесс поиска структурировать получаемую информацию;
- выделять наиболее значимое в перечне информации, оценивать практическую значимость результатов поиска;
- оформлять результаты поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач, использовать современное программное обеспечение;
-использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач, использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, приемы структурирования информации;
- формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
- порядок применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств;

- алгоритмы математической обработки результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ.