

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОПЦ.05 «Основы геодезии»  
среднего профессионального образования  
по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного  
строительства»**

## **1. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная дисциплина ОПЦ.05 «Основы геодезии» является обязательной дисциплиной общепрофессионального учебного цикла и реализуется во 2 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих 10 месяцев.

## **2. Цели и задачи дисциплины, планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

Содержание дисциплины «Основы геодезии» направлено на достижение следующей цели:

- освоение обучающимися теоретических и практических знаний о топографо-геодезических работах при решении профессиональных задач.

Учебная дисциплина «Основы геодезии» ориентирована на достижение следующих задач:

- познакомить обучающихся с основными положениями геодезии;
- расширить знания о картах, планах и об их использовании.
- расширить знания о масштабах и проекциях карт;
- расширить знания о геодезических измерениях и съемках, выполняемых на земной поверхности
- воспитывать уважение к людям различных профессий;

### **Планируемые личностные результаты освоения учебной дисциплины:**

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- уметь организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
- уметь анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты;
- обладать способностью поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

### **Планируемые предметные результаты освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы проектирования, создания и обновления топографических планов и карт;
- математическую основу топографических планов и карт;
- правила нанесения условных знаков на топографических планах и картах;
- современные технологии, применяемые при создании карт.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать планы и карты;
- определять координаты объектов местности по планам и картам;
- выполнять картометрические определения на картах;
- определять элементы математической основы топографических планов и карт;

- выполнять генерализацию при составлении топографических планов и карт.

### **3. Количество часов на освоение учебной дисциплины.**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося (всего) **44** часа, в том числе:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **36** часов;

Лекции – **12** часов;

Практические занятия – **24** часов;

Промежуточная аттестация – **6** часов;

Консультации – **2** часа

### **4. Содержание дисциплины.**

Раздел 1. Основные положения геодезии

Раздел 2. Геодезические измерения

Раздел 3. Геодезические съемки

Раздел 4. Геодезические работы при решении задач в области садово-паркового и ландшафтного строительства

### **5. Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**6. Разработчик рабочей программы** – Канд. экон. наук, доцент кафедры Геодезии Черемисинов А.А.