

## Содержание

<b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b> .....	5
1.1 Область применения рабочей программы.....	5
1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной обязательной программы.....	5
1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины .....	5
1.4 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы .....	6
1.5 Место данной учебной дисциплины в системе подготовки специалиста.....	7
1.6 Цель и задачи дисциплины, её содержание.....	7
1.7 Обоснование структуры программы.....	7
1.8 Межпредметные связи. ....	7
1.9 Требования к организации образовательного процесса .....	7
<b>2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</b> .....	8
<b>3. ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕМАТИЧЕСКОМУ ПЛАНУ</b> .....	10
3.1 Перечень лабораторных и практических занятий.....	10
3.2 Самостоятельная работа студента.....	11
3.3 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины .....	13
<b>4. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ И СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ</b> .....	13
<b>Приложение 1. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</b> .....	14
<b>Приложение 2. Вносимые изменения.</b> ....	17

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы геодезии» является частью основной профессиональной образовательной программы ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Программа предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальностям СПО и является единой для всех видов обучения.

### 1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной обязательной программы.

Учебная дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин..

### 1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- $\frac{3}{4}$  читать ситуации на планах и картах;
- $\frac{3}{4}$  определять положение линий на местности;
- $\frac{3}{4}$  решать задачи на масштабы;
- $\frac{3}{4}$  решать прямую и обратную геодезическую задачу;
- $\frac{3}{4}$  выносить на строительную площадку элементы стройгенплана;
- $\frac{3}{4}$  пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек;
- $\frac{3}{4}$  проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования;

знать:

- $\frac{3}{4}$  основные понятия и термины, используемые в геодезии;
- $\frac{3}{4}$  назначение опорных геодезических сетей;
- $\frac{3}{4}$  масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;
- $\frac{3}{4}$  систему плоских прямоугольных координат;
- $\frac{3}{4}$  приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;
- $\frac{3}{4}$  виды геодезических измерений.

**Формируемые общие и профессиональные компетенции**

#### Общие компетенции

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

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

**ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.**

**ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.**

**ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.**

**ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.**

**ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.**

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

**ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.**

**Профессиональные компетенции:**

**ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.**

**ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.**

**ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.**

**ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.**

**ПК 3.4. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.**

**ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.**

**1.4 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Максимальное количество часов по учебному плану на дисциплину</b>	<b>по дневной форме обучения</b>	<b>99 часов по заочной форме обучения</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>33 часа</b>	<b>85 часов</b>
<b>Аудиторной работы</b>	<b>66 часов</b>	<b>14 часов</b>
<b>В том числе</b>		
<b>Теоретических занятий</b>	<b>48 часов</b>	<b>4 часа</b>
<b>Практических занятий</b>	<b>18 часов</b>	<b>10 часов</b>
<b>Итоговый контроль в форме экзамена</b>		

### **1.5 Место данной учебной дисциплины в системе подготовки специалиста**

Дисциплина «Основы геодезии» обеспечивает студентов знаниями и умениями, необходимыми для изучения специальных дисциплин, разработки курсовых и дипломных проектов, для профессиональной деятельности и продолжения образования.

### **1.6 Цель и задачи дисциплины, её содержание**

Целью изучения дисциплины «Основы геодезии» является формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области проектирования и производства продукции, а также практических навыков использования стандартов и нормативных документов различных уровней, в том числе направленных на обеспечение подтверждения свойств и характеристик разрабатываемых автоматизированных систем в соответствии с государственными и международными нормам, подготовка студентов к производственно-технической деятельности.