

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Специальность:** 21.02.04 Землеустройство

**Наименование дисциплины:** МДК.01.01. Технология производства полевых геодезических работ

## Цели и задачи учебной дисциплины

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен *уметь*:

- находить на местности и использовать геодезические пункты геодезических сетей, сетей сгущения с межевыми знаками;
- строить съемочное обоснование по предварительно составленному проекту, производить теодолитную, тахеометрическую съемки, геометрическое и тригонометрическое нивелирование;
- производить вычислительную обработку материалов полевых измерений с использованием компьютерных работ;
- составлять планы, карты землепользований, профили местности, определять площади землепользований и контуров угодий.

*знать*:

- постановления правительства по вопросам развития данной и смежных отраслей, инструкции и руководящие указания и материалы по проведению геодезических работ, устройство и правильное использование геодезических приборов и инструментов, способы и точность создания геодезических сетей сгущения, производство наземных съемок и технику вычислительных работ по проводимым съемкам, методы составления планов и профилей;
- способы уравнивания координат и отметок геодезических пунктов, производство геодезических работ для целей сельского хозяйства;
- термины и определения основных понятий в области геодезии, установленных государственными и отраслевыми стандартами.

## Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенций	Наименование результата обучения	Номер темы
ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	Построение опорной сети для теодолитной съёмки; определение недоступных расстояний; нивелирование; техническое нивелирование; тахеометрическая съемка.	Тема 1.1; Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 3.1
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней	Уметь выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Тема 1.1; Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 3.1 Тема 4.1

устойчивый интерес		
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Уметь выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Тема 1.1; Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 3.1 Тема 4.1
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Уметь выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Тема 1.1; Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 3.1 Тема 4.1
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Уметь выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Тема 1.1; Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 3.1 Тема 4.1
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Уметь выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Тема 1.1; Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 3.1 Тема 4.1
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Уметь выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Тема 1.1; Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 3.1 Тема 4.1
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Уметь выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Тема 1.1; Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 3.1 Тема 4.1

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Уметь выполнять полевые геодезические работы на производственном участке. Следить за новинками оборудования и технологией выполнения полевых работ.	Тема 1.1; Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 3.1 Тема 4.1
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Уметь выполнять полевые геодезические работы на производственном участке. Следить за новинками оборудования и технологией выполнения полевых работ.	Тема 1.1; Тема 2.1; Тема 2.2; Тема 3.1 Тема 4.1

### Содержание дисциплины

- 1.1. Производство теодолитной съёмки.
- 2.1. Производство нивелирования.
- 2.2. Производство технического нивелирования.
- 3.1. Производство тахеометрической съёмки.
- 4.1. Построение геодезической сети сгущения. Съёмочные сети.