

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 21.02.04 Землеустройство

Наименование дисциплины: МДК.01.02. Камеральная обработка результатов полевых измерений

1. Цели и задачи учебной дисциплины/профессионального модуля

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- обрабатывать результаты полевых измерений;
- составлять и оформлять планово-картографические материалы;
- определять состав и содержание топографической цифровой модели местности, использовать пакеты прикладных программ для решения геодезических задач;
- рассчитывать координаты опорных точек;
- осуществлять контроль производства геодезических работ;
- составлять и оформлять планово-картографические материалы;
- производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети.

знать:

- сущность, цели и производство различных видов изысканий;
- порядок камеральной обработки материалов полевых измерений;
- способы изображения на планах, контуров, объектов и рельефа местности;
- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий;
- прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы при проведении полевых и камеральных геодезических работ.

2. Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений	Уметь заполнять ведомости координат, определять площади угодий, составлять профили и план тахеометрической съемки, выполнять уравнивание съемочных ходов, спрямлять границы участков и переносить проекты в натуру.	Тема 1.1; Тема 2.2; Тема 3.1; Тема 4.1; Тема 6.1; Тема 7.1; Тема 7.2
ПК 1.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы	Уметь составлять планы теодолитной и тахеометрической съемки.	Тема 1.1; Тема 4.1
ПК 1.4. Проводить геодезические работы	Выполнять уравнивание сетей сгущения и съемочных ходов.	Тема 6.1

при съемке больших территорий		
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Выполнять геодезические работы при междоугодном землеустройстве и перенесении проекта в натуру.	Тема 7.1; Тема 7.2
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Уметь обрабатывать полевые материалы.	Тема 1.1; Тема 3.1; Тема 4.1;
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Выполнять геодезические работы при междоугодном землеустройстве и перенесении проекта в натуру.	Тема 7.1; Тема 7.2
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Выполнять геодезические работы при междоугодном землеустройстве и перенесении проекта в натуру.	Тема 7.1; Тема 7.2
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Выполнять геодезические работы при междоугодном землеустройстве и перенесении проекта в натуру.	Тема 7.1; Тема 7.2
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Выполнять геодезические работы при междоугодном землеустройстве и перенесении проекта в натуру.	Тема 7.1; Тема 7.2
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды	Выполнять геодезические работы при междоугодном землеустройстве и перенесении проекта в натуру.	Тема 7.1; Тема 7.2

(подчиненных), результат выполнения заданий		
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Уметь заполнять ведомости координат, определять площади угодий, составлять профили и план тахеометрической съемки, выполнять уравнивание съёмочных ходов, спрямлять границы участков и переносить проекты в натуру.	Тема 1.1 Тема 2.2 Тема 3.1 Тема 4.1 Тема 6.1 Тема 7.1 Тема 7.2
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Уметь заполнять ведомости координат, определять площади угодий, составлять профили и план тахеометрической съемки, выполнять уравнивание съёмочных ходов, спрямлять границы участков и переносить проекты в натуру.	Тема 1.1 Тема 2.2 Тема 3.1 Тема 4.1 Тема 6.1 Тема 7.1 Тема 7.2

Содержание дисциплины

Тема 1.1 Обработка материалов теодолитной съёмки и составление плана
Тема 2.1 Методы определения площадей
Тема 2.2 Определение площадей землепользования и контуров земельных угодий
Тема 3.1 Производство технического нивелирования
Тема 4.1 Производство тахеометрической съёмки
Тема 5.1 Теория погрешностей измерений.
Тема 6.1 Упрощенное уравнивание сетей сгущения и съёмочных ходов.
Тема 7.1 Геодезические работы при межхозяйственном землеустройстве.
Тема 7.2 Геодезические работы при перенесении проектов внутрихозяйственного землеустройства в натуру.