

Аннотация

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО В САДОВОДСТВЕ

1 ЦЕЛЬ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика проводится с целью получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в соответствии с формируемыми компетенциями) по работе с современными геодезическими приборами, чтению и созданию топографических планов и карт; применению геодезических инструментов на всех этапах проведения геодезических работ.

2 ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Задачи учебной практики:

- изучение основных принципов работы с геодезическими приборами;
- применение полученных знаний при решении практических задач на местности;
- изучение основных видов геодезических работ, используемых для землеустроительного проектирования.

3 МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по дисциплине «Геодезия и землеустройство в садоводстве» относится к Блоку 2 (Б2.У.3) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, профиль – Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн.

4 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения учебной практики обучающийся

должен обладать компетенциями

способностью пользоваться чертежными и художественными инструментами и материалами, способностью к построению, оформлению и чтению чертежей, к конструктивному рисованию природных форм и элементов ландшафта, составлению ландшафтных композиций (ОПК-3).

В результате прохождения учебной практики обучающийся

должен знать:

- виды основных геодезических работ;
- основные геодезические инструменты и способы инструментального измерения линий, горизонтальных и вертикальных углов, превышений;
- способы математической обработки результатов измерений и их графического оформления;
- методы проектирования землеустроительных работ с учётом территориальных особенностей.

должен уметь:

- читать, пользоваться и создавать топографические планы и карты;

– применять геодезические инструменты на всех этапах проведения землеустроительных работ, как в полевых, так и в камеральных условиях.

должен владеть:

- навыками выполнения съемочных и разбивочных геодезических работ;
- навыками подготовки геодезических данных для обработки и составления проекта.

5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

5.1 Объем практики, разделы и виды работы по практике

Учебная практика проводится во 2 семестре. Общая трудоёмкость учебной практики составляет 2 зачётные единицы (72 академических часов).

Разделы (этапы) практики	Трудоемкость	Формы текущего контроля
Подготовительный этап	6	Отчет
Теоретический этап	10	Отчет
Практический этап	56	Отчет
Итого	72	

5.2 Содержание учебной практики

Тахеометрическая съемка. Производство работ при тахеометрической съемке местности. Привязка теодолитно-нивелирного хода к пунктам обоснования (реперам). Тахеометрическая съемка с точек съемочного обоснования ситуации и рельефа. Работа на станции. Ведение журнала измерений. Камеральные работы. Обработка журнала тахеометрической съемки и вычисление отметок съемочных пикетов (речных точек). Тахеометрические таблицы. Составление и оформление топографического плана участка местности.