

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины «Б2.В.01.01 (У) Практика по получению
первичных профессиональных умений и навыков»
направления подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Цель изучения дисциплины: расширить, углубить и закрепить теоретические знания обучающихся; научить студентов самостоятельно и правильно выполнять топографические и геодезические работы, правильно обращаться с геодезическими инструментами и мерными приборами, соблюдать определенную последовательность и точность выполнения работ; дополнить знания по кругу вопросов, которые трудно изучить в «кабинетных условиях»; привить производственные приемы и навыки.

Задачи дисциплины: выполнить теодолитную и тахеометрическую съемки.

Основные блоки и темы дисциплины:

Получение задания на учебную практику. Техника безопасности. Распределение на бригады. Изучение и повторение инструкций. Получение инструментов. Их внешний осмотр и выполнение проверок приборов. Тренировочные наблюдения. Измерение длин линий и углов. Рекогносцировка местности и закрепление точек хода. Вычерчивание абриса. Полевые работы. Измерение углов и длин линий в теодолитном ходе. Привязка хода. Съемка ситуации. Подготовительные вычисления и обработка полевых материалов. Вычисление координат точек теодолитного хода. Вычерчивание плана теодолитного хода. Нанесение ситуации. Выполнение тахеометрической съемки. Вычисление координат точек съемочного обоснования. Обработка журнала тахеометрической съемки. Вычерчивание плана тахеометрической съемки. Оформление материалов. Защита отчета.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4);
- способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать: порядок ведения, правила и требования, предъявляемые к качеству и оформлению результатов полевых измерений; понятия, определения, принципы и правила, используемые в современных технологиях топографо-геодезических работ; методов обработки результатов геодезических измерений;

уметь: выполнять вычислительную обработку полевых геодезических измерений при съемках местности и оценивать их точность; использовать основные геодезические приборы при реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;

владеть: навыками работы с геодезическими приборами и системами; навыками работы с современными средствами получения и обработки информации.

Дисциплина «Б2.В.01.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» изучается посредством практических занятий и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часа, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик
К.ф.н.



(подпись)

З.И.Воронцова

Зав. выпускающей кафедры
к.э.н., доцент

(подпись)

Т.А.Щербатова