

Аннотация
учебной дисциплины Б1.В.ДВ.08.01 Геодезическое инструментоведение
направления подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры профиль

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний о видах геодезических приборов, их устройстве, правилах обращения с ними. Геодезические работы выполняются с использованием геодезических инструментов и приборов. Научно-технический процесс в топографо-геодезическом производстве в значительной степени зависит от оснащения исполнителей современными измерительными приборами наряду со строгим соблюдением технологической дисциплины и высокой квалификацией исполнителей.

Задачами дисциплины являются:

- объяснить студентам устройство геодезических приборов и правила обращения с ними;
- привить студентам навыки работы с геодезическими приборами;
- ознакомить студентов с современными технологиями, используемыми при определении выполнении геодезических работ.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Введение
2. Приборы для линейных измерений
3. Теодолиты
4. Нивелиры
5. Мензула и кипрегель
6. Электронные тахеометры
7. Спутниковое геодезическое оборудование
8. Современное геодезическое оборудование. Перспективы его развития

Учебная дисциплина «Геодезическое инструментоведение» входит в перечень курсов по выбору вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

знать: устройство геодезических приборов; правила обращения с геодезическими приборами; исследования и поверки геодезических приборов;

уметь: использовать основные геодезические приборы при проведении топографических съемок; выполнять исследования и поверки геодезических приборов;

владеть: навыками работы с геодезическими приборами; навыками проведения топографических съемок.

Дисциплина «Геодезическое инструментоведение» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик

Ст. преподаватель



Збормирская

Р.В. Збормирская

Зав. выпускающей кафедрой

канд.экон.наук, доцент

Щербатова

Т.А. Щербатова