

Аннотация дисциплины Б.1.1.23 Дисциплина. Геодезия

Дисциплина "Геодезия" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесное хозяйство" направления подготовки "35.03.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 4, 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в Темы для самостоятельного изучения:

1. План. Карта. Лесные карты и планы;
2. Способы определения площадей участков;
3. Геометрическое нивелирование. Нивелир. устройство. поверки. Способы измерения превышения нивелиром;
4. Буссольная съемка. Буссоль. Устройство. Построение плана буссольной съемки;
5. Лесной планшет;
6. Сущность аэросъемки. Применение в лесном хозяйстве. Космическая съемка;
7. Геодезические работы при лесоустройстве;
8. Элементы разбивочных работ..

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме консультации, а также промежуточный контроль в форме без контрольной акции, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: практические и лабораторные занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания.