

Дисциплина	<u>Б2.В.ОД.1 «Инженерная геодезия»</u>
Направление подготовки	<u>35.03.02 (250400.62) «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»</u>
Профиль подготовки	<u>Лесоинженерное дело</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инженерная геодезия» являются:

а) получение знаний, необходимых для выполнения геодезических работ, выполняемых при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации различных сооружений, выносе проекта в натуру;

б) ознакомление с современными технологиями, используемыми в геодезических приборах, в методах измерений и вычислений, в построении геодезических сетей и производстве съёмок.



2. Содержание дисциплины «Инженерная геодезия»

- Основы изображения земной поверхности на топографических картах и планах.
- Топографические карты и планы.
- Геодезические измерения на земной поверхности.
- Теодолит и его устройство.
- Нивелирование.
- Государственные геодезические сети.
- Съёмочные работы.
- Организация геодезических работ при строительстве объектов различного назначения.



3. В результате освоения дисциплины обучающийся получает:

1) Знания:

- а) о составе и технологии геодезических работ, выполняемых на всех стадиях строительства объектов различного назначения;
- б) основ выполнения геодезических разбивочных работ.

2) Умения:

а) выполнять топографические съемки местности и создавать оригиналы топографических планов и карт;

б) пользоваться основными геодезическими приборами, применяемыми в строительстве;

в) выполнять геодезические разбивочные работы и исполнительные съемки на строительной площадке, нивелирные работы по трассам линейного типа.

3) Навыки:

а) владения современными геодезическими инструментами;

б) владения компьютерной технологией решения инженерно-геодезических задач;

в) владения работой с технической, в том числе нормативной литературой по инженерной геодезии.