

## Аннотация дисциплины Б.1.1.12 Дисциплина. Инженерная геодезия

Дисциплина "Инженерная геодезия" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Промышленное и гражданское строительство" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 2, 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в Темы для самостоятельного изучения;

1. Измерение превышений.
2. Элементы теории погрешностей и контроля.
3. Геодезические съемки.
4. Разбивочные работы. Элементы разбивочных работ.
5. Современные приборы в строительстве.
6. Техника безопасности при выполнении геодезических работ..

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме , а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
2. ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
3. ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1. Предмет геодезии и применение его в строительстве. Понятие о форме и размерах Земли.
2. 2. Математическая обработка полевых измерений при выполнении тахеометрической съемки.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: практические и лабораторные занятия, лекционные занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.