

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01 Строительство
08.03.01-06 Теплогазоснабжение и вентиляция

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Геодезия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 34 часа, лабораторные занятия 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часов.

В ходе изучения дисциплины предусмотрено выполнение 1 РГЗ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: возможности топографических планов и карт при решении инженерно-строительных задач, устройство геодезических приборов и их назначение, методику оценки точности геодезических измерений, методику обработки геодезических измерений с целью получения ответа на поставленный вопрос или в виде графика или в числовом виде.
- Уметь: использовать топографо-геодезический материал для решения инженерных задач, пользоваться основными геодезическими приборами, самостоятельно выполнять геодезические работы в процессе проектирования и эксплуатации объектов теплогазоснабжения и вентиляции, обрабатывать результаты измерений, контролировать точность выполненных работ.
- Владеть: необходимыми теоретическими, методическими и практическими комплексами инженерно-геодезических работ, выполняемых при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации систем теплогазоснабжения и вентиляции.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- угловые измерения, линейные измерения, нивелирование поверхности, геодезические съёмки, инженерно-геодезические изыскания, работы при перенесении проектов зданий и сооружений на местность.