

Аннотация дисциплины Б.1.1.32 Дисциплина. Геодезическое обеспечение в строительстве

Дисциплина "Геодезическое обеспечение в строительстве" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 6, 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 42/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме без контрольной акции, зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-6 Способность организовывать производство работ по строительству и реконструкции автомобильных дорог и транспортных сооружений

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Системы координат в геодезии. Координатные задачи.
2. Элементы геодезических разбивочных работ. Построение проектного расстояния, угла, точки с заданной отметкой.
Способы геодезических разбивочных работ: прямоугольных координат, полярных координат, створной засечки, линейной засечки, угловой засечки, триангуляции.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

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