

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Инновационные технологии в транспортном строительстве» Дисциплина «Прикладная геодезия»
2	Специальность	7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Дралова Ирина Петровна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3,0
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 68 часов. Самостоятельной работы – 38 часов.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – зачет. Текущая – контрольные сроки.
9	Краткое содержание	Оптические, электронные и цифровые геодезические приборы, применяемые при строительстве и эксплуатации дорог и гражданских сооружений. Геодезические измерения и работы при строительстве и эксплуатации сооружений. Прогрессивные геодезические методы измерений, геоинформационные системы и технологии.
10	Формируемые компетенции	СК-24 Применять современные методы и способы геодезического сопровождения дорожных работ.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Знать: – инновационные геодезические системы и технологии при строительстве транспортных объектов и дорог; – методику геодезических измерений и обработки результатов; – актуальные достижения научно-технического прогресса в области прикладной геодезии (электронные тахеометры, спутниковые технологии, лазерные и цифровые приборы и прикладные программы). Уметь: – самостоятельно выполнять измерения с помощью высокоточных геодезических приборов и спутниковых технологий. Иметь навык: – применения современных методов геодезических измерений для транспортной отрасли.
12	Пререквизиты	Инженерная геодезия.