

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Базовая строительная подготовка» Дисциплина «Инженерная геодезия»
2	Специальность	7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений» профилизация «Промышленное и гражданское строительство»
3	Курс обучения	1
4	Семестр обучения	1,2
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Кандидат технических наук, доцент Атрошко Евгений Кузьмич
6	Трудоемкость в зачетных единицах	6
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	84/96
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – защита лабораторных работ и РГР Промежуточная аттестация – зачет (1 семестр), экзамен (2 семестр)
9	Краткое содержание	Предмет: инженерная геодезия, ее содержание и задачи. Системы координат и ориентирование. Топографические карты и планы и работа с ними. Топографические съемки. Геодезические приборы. Разбивочные работы.
10	Формируемые компетенции	БПК-4 – Применять основные приемы и способы выполнения геодезических измерений в строительстве.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	В результате изучения дисциплины студент должен знать основные вопросы теории и практики геодезического обеспечения работ при строительстве промышленных и гражданских объектов; уметь самостоятельно выполнять измерения с помощью геодезических приборов, составлять топографические планы и профили, уметь использовать их при проектировании и строительстве; иметь навык измерения и составления исполнительных чертежей и анализа топографо-геодезического обеспечения.
12	Пререквизиты	«Математика», «Физика»