

1	Название учебной дисциплины	Основы геодезии (факультатив)
2	Специальность	7-07-0731-01 «Архитектура»
3	Курс обучения	2
4	Семестр обучения	4
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Кандидат технических наук, доцент Атрошко Евгений Кузьмич
6	Трудоемкость в зачетных единицах	0
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	30/0
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – защита лабораторных работ. Промежуточная аттестация – нет
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	–
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	В результате изучения дисциплины студент должен знать: – 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»