1	Название модуля,	Модуль «Базовая строительная подготовка 1»
1	учебной дисциплины	Модуль «Вазовая строительная подготовка т» Дисциплина «Инженерная геодезия»
2	Специальность	7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»
3	Курс обучения	1
4	Семестр обучения	1, 2
5		,
3	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Сырова Наталья Сергеевна
6	Трудоемкость в зачетных	6,0
	единицах	
7	Количество аудиторных	Аудиторных – 88 часов.
	часов и часов самостоя- тельной работы	Самостоятельной работы – 112 часов.
8	Требования к текущей и	Промежуточная – зачет (устно), экзамен (письменно).
	промежуточной	Текущая – защита РГР, защита лабораторных работ, контрольные
	аттестации и ее формы	сроки.
9	Краткое содержание	Системы координат и ориентирование. Понятие о форме и размерах
		Земли. Топографические карты и планы. Математическая обработка
		геодезических измерений. Измерение углов. Измерение расстояний.
		Геодезические опорные сети. Плановое съемочное обоснование. Вы-
		сотное съемочное обоснование. Нивелирование. Топографические
		съемки местности. Геодезические работы при изысканиях, проектиро-
		вании дорог и возведении инженерных сооружений. Фототопографи-
		ческая съемка. САПР-геодезия.
10	Формируемые компетен-	БПК-4 Применять основные правила и способы выполнения геодези-
	ции	ческих измерений в транспортном строительстве.
11	Результаты обучения	Знать:
	(знать, уметь, иметь	– основные вопросы теории и практики геодезического обеспечения
	навык)	комплекса работ при строительстве и эксплуатации объектов;
		– методику геодезических измерений и обработку их результатов;
		- современные достижения научно-технического прогресса в области
		инженерной геодезии (электронные тахеометры, спутниковые тех-
		нологии, лазерные и цифровые приборы);
		Уметь:
		– составлять топографические и исполнительные планы и профили;
		– организовать работу по геодезическому обеспечению объекта;
		- самостоятельно выполнять измерения с помощью различных геоде-
		зических приборов (теодолитов, нивелиров, измерительных и лазер-
		ных рулеток, планиметров и др.);
		– использовать топографические планы и профили при проектирова-
		нии и строительстве;
		Владеть навыками:
		– организации топографо-геодезического обеспечения;
		– измерения и составления топографических планов, профилей;
12	Пререквизиты	География, математика, физика (школьный курс)