

1	Название модуля, учебной дисциплины	Дисциплина «Прикладная геодезия», факультативная дисциплина
2	Специальность	7-07-0732-02 Инженерные сети, оборудование 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	
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 36 часов. Самостоятельной работы – 18 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 систем водоснабжения и водоотведения. Геодезические измерения и работы при строительстве и эксплуатации сооружений. Прогрессивные геодезические методы измерений, геоинформационные системы и технологии.
10	Формируемые компетенции	СК-6 Выполнять геодезические работы при строительстве систем водоснабжения и водоотведения и других промышленных объектов; владеть навыками работы с программно-техническими средствами построения планов и профилей сетей водоснабжения и водоотведения
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Знать: – инновационные геодезические системы и технологии при строительстве систем водоснабжения и водоотведения и других промышленных объектов; – 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 систем водоснабжения и водоотведения и других промышленных объектов.
12	Пререквизиты	Инженерная геодезия