

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Инженерные системы и среда» Дисциплина «Инженерное благоустройство территории и транспорт»
2	Специальность	7-07-0731-01 «Архитектура»
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	старший преподаватель, исследователь архитектуры Пацкевич Алла Владимировна ассистент, исследователь в области технических наук Сирош Кристина Александровна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	2
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	36/36
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация обучающихся проводится в течение семестра. Оценка текущих учебных достижений студента осуществляется по десятибалльной шкале. Используются следующие методы: защита выполненных на практических занятиях заданий, выполнение расчетно-графической работы. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в целях оценки результатов их учебной деятельности за семестр по учебной дисциплине в форме экзамена. Форма экзамена – письменно.
9	Краткое содержание	Транспортные системы. Городские пути сообщения. Покрытия улиц и дорог. Инженерное благоустройство. Вертикальная планировка. Водоснабжение, тепло - газификация городов. Канализация и очистка городов. Наружное освещение в городах. Освоение и благоустройство территорий в особых условиях.
10	Формируемые компетенции	СК-14. Использовать основные понятия и методы инженерного благоустройства территории, современные способы совершенствования транспортной инфраструктуры.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	В результате изучения дисциплины студент должен знать: современные нормативные инженерные и транспортные требования к планировке, застройке и эксплуатации селитебной, промышленной и других территорий; методы и способы инженерного преобразования территорий; комплекс инженерно-технических мероприятий, обеспечивающих защиту среды обитания от опасных инженерно-геологических процессов; уметь: анализировать теоретические разработки, связанные с благоустройством населенных мест; применять разнообразные инженерно-технические приемы при проектировании инженерной подготовки территорий; владеть: практическими навыками проектирования следующих мероприятий инженерной подготовки территорий: вертикальной планировки поверхности земли, обеспечивающей наиболее целесообразные и экономические условия для вертикальной посадки зданий и сооружений на местности; отвода дождевых и талых вод к местам сброса в водоемы; создания необходимых продольных уклонов улицам и дорогам для движения автомобилей и пешеходов, а также для прокладки подземных инженерных сетей безнапорной канализации и дренажа
12	Пререквизиты	«Архитектурное проектирование»