

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Предпроектный анализ» Дисциплина «Техническая документация информационных систем»
2	Специальность	6-05-0611-01 Информационные системы и технологии
3	Курс обучения	2
4	Семестр обучения	3
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Дралова Ирина Петровна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3,0
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 72 часа. Самостоятельной работы – 44 часа.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – зачет. Текущая – контрольные сроки.
9	Краткое содержание	Исторические аспекты развития информационных систем в Республике Беларусь и за ее пределами. Техническая документация информационных систем в проектировании и производстве. Специфика, назначение и основные требования к технической документации информационных систем для транспорта. Стандарты в области информационных систем транспортной отрасли. Документирование этапов создания информационных систем применительно к транспортной отрасли. Предпроектное обследование объекта автоматизации в транспортной инфраструктуре. Разработка требований в техническом задании к информационной системе. Требования к структуре и функционированию системы.
10	Формируемые компетенции	СК-7 Применять стандарты и программные документы по фазам жизненного цикла информационных систем, применять требования к технической документации, необходимой при разработке информационных систем.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Знать: – основные понятия и стандарты в области нормативно-методического обеспечения информационных систем; – назначение и общие требования к технической документации информационных систем; – состав и структуру программных документов по фазам жизненного цикла информационных систем. Уметь: – работать с различными стандартами и нормативно-методическими документами в области автоматизированных систем; – создавать технические документы, необходимые при разработке информационных систем; – применять программное обеспечение для решения задач документирования информационных систем; Иметь навык: – поиска, хранения и обработки цифровой информации; – составления технической документации с помощью компьютерных программ.
12	Пререквизиты	Основы алгоритмизации и программирование, цифровые технологии в проектировании и производстве.