

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Экономика и управление бизнес-систем», дисциплина «Цифровые технологии в экономике»
2	Специальность	Информационные системы и технологии
3	Курс обучения	1 курс
4	Семестр обучения	1 семестр
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Доцент кафедры «Учетные системы и технологии бизнес-менеджмента» Шатров Сергей Леонидович
6	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость изучения учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Всего 150 часов, в том числе 72 аудиторных часов, из них лекции – 38 часов, практические занятия – 34 часов
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Форма промежуточной аттестации - экзамен Текущая аттестация проводится в течение семестра. Формами текущей аттестации являются тест, опрос, контрольная работа
9	Краткое содержание	Важность развития цифрового сектора для национальной экономики подтверждается тем, что Республика Беларусь реализует комплексные и довольно масштабные программы, нацеленных на развитие цифровых секторов своей экономики, созданию новых рабочих мест, повышению конкурентоспособности. Применение цифровых технологий для реализации товаров и услуг, образования граждан позволит всему обществу приобрести так называемые «цифровые дивиденды», под которыми понимается рост национального благосостояния, материальная прибыль.
10	Формируемые компетенции	<b>СК – 1</b> – использовать возможности цифровых технологий для формирования новых бизнес-моделей; <b>УК–1</b> – владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации; <b>УК–5</b> – быть способным к саморазвитию и самосовершенствованию в профессиональной деятельности; <b>УК–6</b> – проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<b>знать:</b> основные принципы научного исследования конкретных форм, видов цифровой экономики; основные теоретические подходы к анализу различных экономических ситуаций на отраслевом и макроэкономическом уровне; организационно-методические основы развития цифровой экономики в Республике Беларусь; <b>уметь:</b> анализировать бизнес-процессы предметной области и устанавливать структурные взаимосвязи между компонентами информационного пространства; обрабатывать экономическую информацию с помощью программных средств; принимать управленческие и экономические решения на базе информационных технологий; выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели; <b>владеть:</b> профессиональной экономической и управленческой терминологией; методами анализа цифровой экономики, оценки эффективности цифровой трансформации; методами вычленения цифровых экономических процессов с учетом классификации видов макроэкономики в научном исследовании; знаниями по организации инфраструктуры цифровой экономики и цифровой трансформации отраслей экономики.
12	Пререквизиты	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов Управление IT-проектами Разработка программных приложений для бизнес-анализа