

1	Название модуля, учебной дисциплины, учебной дисциплины по выбору студента	Модуль «Управление бизнес-процессами» Дисциплина: «Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов»
2	Специальность	6-05-0611-01 Информационные системы и технологии
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5, 6
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Старший преподаватель Фроленкова Екатерина Олеговна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	6
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы*	136/104
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	5 семестр – зачет, 6 семестр – курсовая работа, экзамен
9	Краткое содержание	Дисциплина обеспечивает возможность моделировать бизнес-процессы организации, проводить аналитические исследования процессов, разрабатывать методики для их мониторинга. Методы и методики реинжиниринга позволяют повысить эффективность деятельности предприятия в связи с переходом от линейно-функционального управления к процессному.
10	Формируемые компетенции	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации; Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности; Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности; Осуществлять анализ и реинжиниринг бизнес-процессов организации с применением стандартов моделирования IDEF, ARIS, BPMN и др.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	знать: основные концепции процессного подхода к управлению организацией; основные понятия процессного подхода; методы и средства моделирования бизнес-процессов; методы анализа бизнес-процессов и окружения; методы совершенствования бизнес-процессов; теоретические основы реинжиниринга; основные современные методы и методики реинжиниринга; основы теории и методологии бизнес-модели организации; развитие концепции автоматизированного управления организациями; уметь: создавать модели бизнес-процессов с использованием современных методологий и инструментальных средств моделирования бизнеса; анализировать окружение бизнеса и бизнес-процессы; перепроектировать бизнес-процессы; применять методы реинжиниринга с учетом специфики организации и конкретной ситуации; разрешать проблемы, возникающие в ходе функционирования предприятия и своевременно проводить мероприятия по реинжинирингу; реализовывать основные этапы реинжиниринга на практике; выявлять недостатки системы управления предприятием исходя из информационной концепции управления; владеть: навыками моделирования с помощью компьютерных инструментальных средств; навыками анализа бизнес-процессов с помощью методов функционально-стоимостного анализа, логического анализа, календарного планирования; приемами совершенствования и реконструкции бизнес-процессов; методами и технологиями реинжиниринга бизнес-процессов; методами и методиками формирования организационных структур; методами и методиками управления изменениями.
12	Пререквизиты	Менеджмент, Процессное правление на транспорте