

1	Название модуля, учебной дисциплины, учебной дисциплины по выбору студента	Модуль «Технологии и информационное обеспечение на транспорте» Дисциплина Технология и информационное обеспечение перевозочного процесса / Технология и информационное обеспечение эксплуатационной работы
2	Специальность	<b>6-05-0611-01 Информационные системы и технологи</b> /1-40 05 01 Информационные системы и технологии (по направлениям 1-40 05 01-01 Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве) 1-40 05 01-10 Информационные системы и технологии (в бизнес-менеджменте)
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	старший преподаватель Редько Л.А.
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы*	100/46
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий: – проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам; – сдача зачета (форма проведения – устно).
9	Краткое содержание	В настоящее время от эффективности организации перевозочного процесса и его информационного обеспечения во многом зависит эффективность функционирования отрасли железнодорожного транспорта и, как следствие, транспортной системы Республики Беларусь. Актуальность дисциплины обусловлена ускоряющимся техническим прогрессом и усиливающейся конкуренцией. В условиях рыночной экономики возникает объективная необходимость в изучении постоянно совершенствующейся технологии перевозочного процесса во взаимосвязи с применяемыми информационными технологиями.
10	Формируемые компетенции	Владеть методами индентификации и определения параметров бизнес-процессов эксплуатационной деятельности на основе комплекса информационно-управляющих систем транспорта.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь НАВЫК)	Для приобретения результата изучения дисциплины студент должен: <b>знать:</b> - технологию работы железнодорожных станций различных категорий; - технологию организации вагонопотоков, движения поездов и выполнения маневровой работы; - технологию информационного обеспечения перевозочного процесса. <b>уметь:</b> - выполнять инженерные расчеты технологических параметров перевозочного процесса; - анализировать работу железнодорожных станций, участков, узлов; - нормировать количественные и качественные показатели перевозочного процесса; - анализировать качество работы информационных систем и результаты применения информационных технологий в управлении перевозками. <b>владеть:</b> - методами нормирования параметров и показателей перевозочного процесса; - методами организации вагонопотоков в поездах; - методами количественной и качественной оценки информационных систем и технологий на железнодорожном транспорте.
12	Пререквизиты	Процессное управление на транспорте

