

АННОТАЦИЯ

1	Учебная дисциплина	Восстановление железных дорог
2	Специальность	6-05-1031-08 «Управление системами транспортного и автотехнического обеспечения» профилизации: «Восстановление и строительство транспортных коммуникаций»
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5-6
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	
6	Трудоемкость в зачетных единицах	6
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Всего – 358, в т.ч. аудиторных часов – 172
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Экзамен (6 семестр)
9	Краткое содержание	Краткая история развития теории и практики восстановления железных дорог. Требования к восстановлению железных дорог. Факторы, определяющие состав и объемы работ по восстановлению железных дорог. Основы организации восстановления железнодорожного участка (объекта). Сооружение и восстановление земляного полотна. Машины и механизмы, применяемые при сооружении и восстановлении земляного полотна. Сооружение и восстановление верхнего строения пути. Машины и механизированный инструмент, применяемые при сооружении и восстановлении верхнего строения пути. Организация работ по восстановлению железнодорожного пути.
10	Формируемые компетенции	Применять знания о тактико-технических характеристиках, технологии возведения железных дорог, а также по порядку применения местных материалов для сооружения железных дорог.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<p>знать: общие сведения о сети железных дорог Республики Беларусь и сопредельных государств, основных железнодорожных объектах, их назначении, принципах эксплуатации; виды и конструкции земляного полотна, верхнего строения пути железных дорог; требования и технические условия при капитальном строительстве, временном и краткосрочном восстановлении железнодорожных участков (объектов); технологические процессы при строительстве и восстановлении земляного полотна и верхнего строения пути; основные положения по управлению подразделениями при выполнении задач по восстановлению железнодорожного пути; основы расчетов и проектирования земляного полотна, верхнего строения пути;</p> <p>уметь: организовывать работы по строительству и восстановлению железнодорожного пути; совершенствовать технологические процессы восстановления железнодорожного пути; совершенствовать техническое и материальное</p>

		обеспечение восстановления железнодорожного пути; <i>иметь навык:</i> в организации производства работ по восстановлению железнодорожного пути; в проектировании земляного полотна и верхнего строения пути.
12	Пререквизиты	специальные учебные дисциплины

Автор-составитель
18.08.2025

В.В.Петруевич

Ответственный за учебно-методическую работу
18.08.2025

П.Г.Демидов