

АННОТАЦИЯ

1	Учебная дисциплина	Изыскания и проектирование мостовых переходов
2	Специальность	6-05-1031-08 «Управление системами транспортного и автотехнического обеспечения»
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Всего – 200, в т.ч. аудиторных часов – 90
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Экзамен (5 семестр)
9	Краткое содержание	Основные положения проектирования мостовых переходов. Краткие сведения о реках. Изыскания мостовых переходов. Расчет отверстий больших и средних мостов. Подходы к мосту и выбор регуляционных сооружений. Составление конструктивных схем мостов. Конструирование и расчет береговых и промежуточных опор моста. Конструирование и расчет пролетных строений моста. Проектирование продольного профиля мостового перехода. Информационные технологии и системы в проектировании мостовых переходов.
10	Формируемые компетенции	Применять знания и навыки в проведении изысканий и проектировании мостовых переходов на железных дорогах.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<p><i>знать:</i> основные положения проектирования мостовых переходов; порядок производства изысканий мостовых переходов; методику расчета отверстий больших и средних мостов; порядок составления конструктивных схем мостов; порядок проектирования продольного профиля мостового перехода; методики конструирования и расчета опор и пролетных строений моста; существующие информационные технологии и системы для проектирования мостовых переходов;</p> <p><i>уметь:</i> производить расчет отверстий больших и средних мостов; составлять конструктивные схемы мостов; составлять продольный профили мостового перехода; производить конструирование и расчет опор и пролетных строений моста;</p> <p><i>иметь навык:</i> в организации работ по изысканию и проектированию мостовых переходов; в производстве работ по конструированию и расчету опор и пролетных строений моста; в разработке конструктивных схем мостового перехода.</p>

12	Пререквизиты	специальные учебные дисциплины
----	--------------	--------------------------------

Автор-составитель
18.08.2025

Р.Ю.Доломанюк

Ответственный за учебно-методическую работу
18.08.2025

П.Г.Демидов