

**23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (Управление
техническим состоянием ж.д.пути)**

Обязательная часть

Б1.О.1	Философия
Б1.О.2	История России
Б1.О.3	Иностранный язык
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.5	Физическая культура и спорт
Б1.О.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.О.7	Экономика и управление проектами
Б1.О.8	Экономическая культура и финансовая грамотность
Б1.О.9	Организация доступной среды на транспорте
Б1.О.10	Управление персоналом
Б1.О.11	Русский язык и деловые коммуникации
Б1.О.12	Математика
Б1.О.13	Физика
Б1.О.14	Теоретическая механика
Б1.О.15	Информатика
Б1.О.16	Химия
Б1.О.17	Инженерная экология
Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.20	Общий курс железных дорог
Б1.О.21	Инженерная геодезия и геоинформатика
Б1.О.22	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.23	Электротехника
Б1.О.24	Сопротивление материалов
Б1.О.25	Строительная механика
Б1.О.26	Инженерная геология
Б1.О.27	Механика грунтов
Б1.О.28	Гидравлика и гидрология
Б1.О.29	Основания и фундаменты транспортных сооружений
Б1.О.30	Правила технической эксплуатации железных дорог
Б1.О.31	Транспортная безопасность
Б1.О.32	Компьютерный инжиниринг
Б1.О.33	Основы профессиональной деятельности инженера путей сообщения
Б1.О.34	Основы российской государственности

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.1	Строительные конструкции транспортных сооружений
Б1.В.2	Изыскания и проектирование железных дорог
Б1.В.3	Железнодорожный путь
Б1.В.4	Мосты на железных дорогах, содержание и ремонт мостов
Б1.В.5	Тоннели. Проектирование, строительство и ремонт
Б1.В.6	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства
Б1.В.7	Технология, механизация и автоматизация путевых работ
Б1.В.8	Организация, планирование и управление строительством
Б1.В.9	Проектирование и эксплуатация инфраструктуры высокоскоростных магистралей
Б1.В.10	Путевое хозяйство
Б1.В.11	Экономика путевого хозяйства
Б1.В.12	Управление надежностью железнодорожного пути
Б1.В.13	Диагностика состояния железнодорожного пути
Б1.В.14	Обеспечение безопасности движения поездов в путевом хозяйстве
Б1.В.15	Проектирование и расчет земляного полотна железных дорог
Б1.В.16	Проектирование и расчет элементов верхнего строения железнодорожного пути
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.18	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.1.1	Текущее содержание земляного полотна железных дорог
Б1.В.ДВ.1.2	Эксплуатация и ремонт земляного полотна железных дорог
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.2.1	Охрана труда в путевом хозяйстве
Б1.В.ДВ.2.2	Техника безопасности при производстве путевых работ

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.1	Деловой иностранный язык
-------	--------------------------