

## Дисциплины образовательной программы

Направление: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Профиль: Пассажирские вагоны

Год начала подготовки: 2021

№	Название циклов и дисциплин
1Б	<b>Дисциплины (модули)</b>
	<b>Обязательная часть</b>
1Б.О.01	Философия
1Б.О.02	История (история России, всеобщая история)
1Б.О.03	Иностранный язык
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности
1Б.О.05	Физическая культура и спорт
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации
1Б.О.07	Математика
1Б.О.08	Информатика
1Б.О.09	Экономика и управление проектами
1Б.О.10	Управление персоналом
1Б.О.11	Физика
1Б.О.12	Химия
1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов
1Б.О.14	Инженерная экология
1Б.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
1Б.О.16	Общий курс железных дорог
1Б.О.17	Правила технической эксплуатации
1Б.О.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
1Б.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация
1Б.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика
1Б.О.21	Теоретическая механика
1Б.О.22	Основы теории надежности
1Б.О.23	Транспортная безопасность
1Б.О.24	Организация и управление производством
1Б.О.25	История транспорта России
1Б.О.26	Организация доступной среды на транспорте
1Б.О.27	Материаловедение
1Б.О.28	Основы сервисного обслуживания подвижного состава
1Б.О.29	Технология конструкционных материалов на железнодорожном транспорте
1Б.О.30	Сопrotивление материалов
1Б.О.31	Общая электротехника
1Б.О.32	Нетяговый подвижной состав железных дорог

1Б.О.33	Механика подвижного состава
1Б.О.34	Теория механизмов и машин
1Б.О.35	Электрические машины
1Б.О.36	Тяговый подвижной состав железных дорог
1Б.О.37	Технология производства и ремонта подвижного состава
1Б.О.38	Теория тяги поездов
1Б.О.39	Эксплуатация и техническое обслуживание нетягового подвижного состава
1Б.О.40	Горюче-смазочные материалы подвижного состава
1Б.О.41	Эксплуатация и техническое обслуживание тягового подвижного состава
1Б.О.42	Техническая диагностика и испытания подвижного состава
1Б.О.43	<b>Дисциплины специализации</b>
1Б.О.43.01	Тормозные системы вагонов (теория, конструкция, расчет)
1Б.О.43.02	Конструирование и расчет вагонов
1Б.О.43.03	Системы жизнеобеспечения пассажирских вагонов
1Б.О.43.04	Инфраструктура, технология подготовки и ремонта пассажирских вагонов
1Б.О.43.05	Электрооборудование пассажирских вагонов
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
1Б.Ф.01	Детали машин и основы конструирования
1Б.Ф.02	Силовые установки подвижного состава
1Б.Ф.03	Безопасность движения и автотормоза
1Б.Ф.04	Методология проектирования перспективного подвижного состава
1Б.Ф.05	Автоматизированные рабочие места предприятий транспорта
1Б.Ф.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
1Б.Ф.ДВ.01.01	Электроника
1Б.Ф.ДВ.01.02	Электронные комплексы подвижного состава
1Б.Ф.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
1Б.Ф.ДВ.02.01	Термодинамика и теплопередача
1Б.Ф.ДВ.02.02	Прикладная теплотехника
1Б.Ф.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>
1Б.Ф.ДВ.03.01	Гидравлика и гидропривод
1Б.Ф.ДВ.03.02	Гидравлические и пневматические системы подвижного состава
1Б.Ф.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>
1Б.Ф.ДВ.04.01	Плавание
1Б.Ф.ДВ.04.02	Футбол

1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол
1Б.Ф.ДВ.04.04	Волейбол
1Б.Ф.ДВ.04.05	Легкая атлетика
ФТД	<b>Факультативы</b>
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке