

## Дисциплины образовательной программы

Направление: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Профиль: Высокоскоростной наземный транспорт

Год начала подготовки: 2019 - 2020

№	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	Соппротивление 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	Вращающиеся и линейные тяговые двигатели высокоскоростного наземного транспорта
1Б.О.43.02	Схемотехника высокоскоростного наземного транспорта
1Б.О.43.03	Конструкция высокоскоростного наземного транспорта
1Б.О.43.04	Силовые преобразователи тягового электрического привода высокоскоростного наземного транспорта
1Б.О.43.05	Динамика движения высокоскоростного наземного транспорта
1Б.О.43.06	Автоматизированные системы управления высокоскоростного наземного транспорта
	<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	Прикладная теплотехника
1Б.Ф.ДВ.02.02	Термодинамика и теплопередача
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</b>

	<b>культуре и спорту</b>
1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика
1Б.Ф.ДВ.04.02	Плавание
1Б.Ф.ДВ.04.03	Футбол
1Б.Ф.ДВ.04.04	Баскетбол
1Б.Ф.ДВ.04.05	Волейбол
<b>ФТД</b>	<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