

## Дисциплины образовательной программы

Направление: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Профиль: Электроснабжение железных дорог

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	Информатика
1Б.О.07	Химия
1Б.О.08	Общий курс железных дорог
1Б.О.09	Физика
1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика
1Б.О.11	История транспорта России
1Б.О.12	Русский язык и деловые коммуникации
1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
1Б.О.14	Теоретическая механика
1Б.О.15	Математика
1Б.О.16	Управление персоналом
1Б.О.17	Экономика и управление проектами
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация
1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов
1Б.О.20	Основы теории надежности
1Б.О.21	Правила технической эксплуатации
1Б.О.22	Транспортная безопасность
1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте
1Б.О.24	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
1Б.О.25	Организация и управление производством
1Б.О.26	Инженерная экология
1Б.О.27	Теоретические основы электротехники
1Б.О.28	Теория дискретных устройств
1Б.О.29	Электроника
1Б.О.30	Основы микропроцессорной техники
1Б.О.31	Электроэнергетические системы и сети
1Б.О.32	Микропроцессорные информационно-управляющие

	системы
1Б.О.33	Физические основы идентификации состояния технических объектов в системах электроснабжения
1Б.О.34	<b>Дисциплины специализации</b>
1Б.О.34.01	Системы электроснабжения электрического транспорта
1Б.О.34.02	Контактная сеть и линии электропередачи
1Б.О.34.03	Тяговые и трансформаторные подстанции
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
1Б.Ф.01	Электроэнергетика транспорта
1Б.Ф.02	Электрические машины и аппараты
1Б.Ф.03	Основы технической диагностики
1Б.Ф.04	Теоретические основы автоматизированных систем управления
1Б.Ф.05	Электроснабжение и электропитание транспортных и промышленных потребителей
1Б.Ф.06	Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов
1Б.Ф.07	Релейная защита
1Б.Ф.08	Автоматизация систем электроснабжения
1Б.Ф.09	Электромагнитная совместимость и средства защиты
1Б.Ф.10	Безопасность технологических процессов
1Б.Ф.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и программирования
1Б.Ф.ДВ.01.02	Современные программные средства и комплексы
1Б.Ф.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
1Б.Ф.ДВ.02.01	Надежность систем электроснабжения
1Б.Ф.ДВ.02.02	Техническая диагностика систем электроснабжения
1Б.Ф.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>
1Б.Ф.ДВ.03.01	Материаловедение
1Б.Ф.ДВ.03.02	Техника высоких напряжений
1Б.Ф.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>
1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика
1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол
1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол
1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол
1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание
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