

Дисциплины образовательной программы

Направление: 15.04.01 Машиностроение (АМ)

Магистерская программа: Моделирование и проектирование подвижного состава железных дорог

№	Название циклов и дисциплин
1М.000.0	
1М.Б.01	Защита интеллектуальной собственности
1М.Б.02	Иностранный язык для решения задач профессиональной деятельности
1М.Б.03	Методы конструирования подвижного состава
1М.Б.04	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности
1М.В.ОД.01	Программирование машиностроительных задач
1М.В.ОД.02	Технико-экономическое обоснование проектов
1М.В.ОД.03	Математические методы в инженерии
1М.В.ОД.04	Разработка проектных решений изготовления узлов и деталей подвижного состава
1М.В.ДВ.01	История и философия науки Основы научных исследований
1М.В.ДВ.02	Русский язык и основы редактирования Коммуникации в научной деятельности
1М.В.ДВ.03	Спецкурс (на основе профессионального стандарта) Мастер-класс по профилю подготовки
1М.В.ДВ.04	Профессиональное самоопределение и управление коллективом Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
2М.000.0	
2М.У.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
2М.П.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)
2М.П.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
2М.П.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
2М.П.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
3М.000.0	
3М. .01	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
3М. .02	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
ФТД.000.0	
ФК. .01	Физическое воспитание
ФК. .02	AutoCAD для профессиональной деятельности
ФК. .03	MathCAD для профессиональной деятельности
ФК. .04	Математические методы и модели в научных исследованиях