

Дисциплины учебного плана 15.04.01-20-1

15.О.01	Программирование машиностроительных задач
15.О.02	Методы конструирования подвижного состава
15.О.03	Системы приводов и оборудование подвижного состава
15.О.04	Защита интеллектуальной собственности
15.О.05	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности
15.О.06	Разработка проектных решений изготовления узлов и деталей подвижного состава
15.О.07	Системы менеджмента качества при проектировании подвижного состава
15.О.08	Инжиниринг транспортного машиностроения
15.О.09	Техносферная безопасность и эргономика транспортного машиностроения
15.О.10	Метрологическое и нормативное обеспечение предприятий транспортного машиностроения
15.Ф.01	Информационные технологии
15.Ф.02	Математическое моделирование
15.Ф.03	Управление проектами
15.Ф.04	Иностранный язык (академическое и профессиональное взаимодействие)
15.Ф.05	Русский язык и основы редактирования
15.Ф.06	Профессиональное самоопределение и управление коллективом
15.Ф.07	История и философия науки
15.Ф.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
15.Ф.ДВ.01.01	Технико-экономическое обоснование проектов
15.Ф.ДВ.01.02	Экономика и менеджмент машиностроительного производства
15.Ф.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
15.Ф.ДВ.02.01	Математические методы в инженерии
15.Ф.ДВ.02.02	Математические методы и модели в научных исследованиях
25.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа
25.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика
25.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа
25.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика
35.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Деловые коммуникации на иностранном языке
ФТД.В.02	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности