Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.03.2025 10:00:46
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 25.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.03 "Локомотивы"

Специальность: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация: Локомотивы

Кафедра: Тяговый подвижной состав

Институт: Институт транспортного строительства и подвижного состава

Квалификация: инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 215 от 27.03.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
17	ТРАНСПОРТ
17.037	РЕВИЗОР ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ
17.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВУ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА
17.076	РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный
научно-исследовательский

Индекс	Наименование	Формы контроля: Промежуточная аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КП	Практика	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9
Блок 1.Документация (модули)																
Обязательная часть																
Б1.О.01	Философия	1														
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)															
Б1.О.03	Иностранный язык	1	1(К)													
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1														
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1(К)													
Б1.О.06	**Модуль "Введение в информационные технологии"**	2	1													
Б1.О.06.01	Информатика		1													
Б1.О.06.02	Цифровые технологии самообразования	1														
Б1.О.07	Русский язык и деловые коммуникации		1													
Б1.О.08	Право		1													
Б1.О.09	История транспорта России	1														
Б1.О.10	Физика	1														
Б1.О.11	Общая и высшая геометрия с элементарным анализом	1														
Б1.О.12	Математика	2(К)	1(К)					1(Ф)								
Б1.О.13	Основания расчетов и конструирования	1														
Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1														
Б1.О.15	Общий курс железных дорог	1														
Б1.О.16	Теоретическая механика	1						1								
Б1.О.17	Теплотехника	1														
Б1.О.18	Электротехника и электроника	1	1													
Б1.О.19	Сопротивление материалов	1														
Б1.О.20	Теория технических станков		1													
Б1.О.21	Специальные материалы	1														
Б1.О.22	Технологии обеспечения профессиональной деятельности		1													
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация		1													
Б1.О.24	Основы теории надежности		1													
Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	1				1										
Б1.О.26	Материаловедение подвижного состава железных дорог	1	1													
Б1.О.27	Электроснабжение и электрический транспорт	1				1										
Б1.О.28	Организация перевозок и управление на транспорте		1													
Б1.О.29	Правовые технологии грузоперевозок		1													
Б1.О.30	Транспортная безопасность		1													
Б1.О.31	Основания и управление полосой отвода	1														
Б1.О.32	Технологии обслуживания бортовых систем и комплексов автоматических сортировок		1													
Б1.О.33	**Модуль "Системы искусственного интеллекта"**	2	2			2										
Б1.О.33.01	Системы искусственного интеллекта	1														
Б1.О.33.02	Модуль технологии разработки систем искусственного интеллекта		1			1										
Б1.О.34	Организация и управление производством	1														
Б1.О.35	Основы российской государственности						1									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог	1(К)														
Б1.В.02	Электрооборудование и электрические оборудования подвижного состава		1													
Б1.В.03	Теория постоянных токов и систем управления		1													
Б1.В.04	Системы жизнедеятельности и безопасности на железнодорожном транспорте		1													
Б1.В.05	Подвижной состав городского пассажирского транспорта		1													
Б1.В.06	Теория тяги поездов		1													
Б1.В.07	Системы навигационно-информационного обеспечения	1	1													
Б1.В.08	Теория и конструкция подвижного состава	1	1			1										
Б1.В.09	Электрическая тяга городского подвижного состава		1			1										
Б1.В.10	Производство и ремонт подвижного состава		1	1												
Б1.В.11	Автоматизированный и цифровой железнодорожный транспорт и транспорт		1													
Б1.В.12	Технология диагностики подвижного состава		1													
Б1.В.13	Контрольно-измерительное оборудование подвижного состава	1				1										
Б1.В.14	Организация ремонта подвижного состава	1				1										
Б1.В.15	Информационные технологии в инженерных расчетах		1													
Б1.В.16	Надежность подвижного состава		1													
Б1.В.17	Экономика железных дорог		1													
Б1.В.18	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		2(ЭК) 72													
Б1.В.18.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2(ЭК)													
Б1.В.19	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		2													
Б1.В.19.01	Основы лидерства		2													
Б1.В.19.02	Культурно-ценностные основы права в России		2													
Б1.В.20	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		3													
Б1.В.20.01	Сервис судов на внутренних водных путях		3													
Б1.В.20.02	Безопасность в информационных сетях		3													
Б1.В.21	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		4													
Б1.В.21.01	Системы, комплексы автоматики и телемеханики железного		4													
Б1.В.21.02	Постановка автоматической передачи локомотивов		4													
Блок 2.Практики																
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1												
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)			1												
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная (эксплуатационная практика)			1												
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			1												
Б2.О.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			1												
Б2.О.06(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4												
ФТД.Факультативы																
ФТД.01	История российской культуры		1													
ФТД.02	Деловая общение и деловой этикет		1													
ФТД.03	Построение бизнес-модели		1													
ФТД.04	Русский язык в основах российской культуры		1													