

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 16 от 24.02.2021

23.06.01

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Самарский государственный университет путей сообщения"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

Направленность программы:

Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

Кафедра:

Локомотивы

Отдел:

подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная

Срок сдачи экзаменов: 4с 11м

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в вузах, на отраслевых предприятиях, в институтах РАН, в сфере техники и технологий наземного транспорта
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Максим Александрович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 11.07.2022 09:51:21
Уникальный программный ключ:
8873f497f100e798ae8c92c0d38e155c691515400



УТВЕРЖДАЮ

И.в. ректора

Гаранин М.А.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 889 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УНР

Васин А.С./

Заведующий кафедрой

Балакин А.Ю./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

Климова А.С./

Код	Наименование	Компетенции
26	Философия и история науки на трансконтинентальном уровне	УК-1; УК-2
3	Лингвистика	УК-3; УК-4
4	Лингвистика	УК-1; ПК-1; ПК-2
3	Лингвистика	УК-4; УК-6; ПК-2
3	Лингвистика	УК-3; ПК-2
26	Философия и история науки на трансконтинентальном уровне	ОПК-6; ПК-1
6	Матрица, алгоритмы и управление на трансконтинентальном уровне	ОПК-2; УК-5; ПК-2
26	Философия и история науки на трансконтинентальном уровне	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
3	Лингвистика	УК-4; ПК-2
26	Философия и история науки на трансконтинентальном уровне	УК-2; ПК-1
26	Философия и история науки на трансконтинентальном уровне	УК-2; ПК-1
4	Лингвистика	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ОПК-7
26	Философия и история науки на трансконтинентальном уровне	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ОПК-7
4	Лингвистика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ОПК-7
4	Лингвистика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
18	Электронный транспорт	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
19	Электронные коммуникационные системы	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
2	Высокая математика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
26	Философия и история науки на трансконтинентальном уровне	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ПК-1; УК-6; ОПК-8
4	Лингвистика	ОПК-4; УК-3; ПК-2
4	Лингвистика	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-7; УК-5; ПК-1
4	Лингвистика	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-7; УК-5; ПК-2; ПК-1
4	Лингвистика	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; УК-6; УК-2; ОПК-7
4	Лингвистика	ОПК-6; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; УК-4; УК-5; УК-3; ПК-2; УК-1
26	Философия и история науки на трансконтинентальном уровне	УК-6

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1		
Б1.В.ДВ.03	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологий наземного транспорта	ОПК
Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.02	Перспективы совершенствования конструкции и эксплуатационных параметров подвижного состава	
Б1.В.ДВ.03.03	Электрическое взаимодействие систем электроснабжения электроподвижного состава	
Б1.В.ДВ.03.04	Системы электроснабжения электрифицированных железных дорог	
Б1.В.ДВ.03.04	Перспективные технологии ремонта и испытания подвижного состава	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-2
Б4.Б.01(Д)	владением культурой научного исследования в сфере техники и технологий наземного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	
ОПК-2		
Б1.В.05	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-3
Б4.Б.01(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3		
Б1.В.ДВ.02	Способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологий наземного транспорта, с учетом правил соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальная собственность	ОПК
Б1.В.ДВ.02.02	Организация научно-инновационной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-4
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК
Б1.В.ДВ.02	Способностью работать в составе коллектива и организовывать его работу, в том числе многонационального, над междисциплинарными, инновационными проектами, оценивать результаты деятельности коллектива, вносить соответствующие коррективы в распределении работы среди членов коллектива	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация научно-инновационной деятельности	ОПК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б2.В.02(П)	Исследовательская практика	ОПК
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5		
Способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав и "ноу-хау", отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом		ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантуры УП_23.06.01_ТНТ_ПЖДТПЭ_2021_ФФ.рпк, код направления 23.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация научно-инновационной деятельности	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профиля своей профессиональной деятельности	
Б1.В.06	Педагогика	ОПК
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции)	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность	ОПК
Б1.В.ДВ.02.02	Организация научно-инновационной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	
Б1.В.04	Технологии профессионально-ориентированного обучения	ОПК
Б1.В.06	Педагогика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	способность к самостоятельной постановке и решению сложных теоретических и прикладных задач в области эксплуатации, проектирования, производства, технического обслуживания и ремонта подвижного состава железных дорог, в области тяги поездов и взаимодействия пути и подвижного состава, в области энергооборудования железных дорог	
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	
Б1.В.04	Технологии профессионально-ориентированного обучения	
Б1.В.06	Педагогика	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Философские проблемы современного естествознания	
Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы технических наук	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Перспективы совершенствования конструкции и эксплуатационных параметров подвижного состава	
Б1.В.ДВ.03.02	Электрическое взаимодействие систем электрооборудования электроподвижного состава	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры УП_23.06.01_ТНТ_ПСКДТПЭ_2021_ФФ.рф; код направления 23.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.03	Системы электрооснабжения электрифицированных железных дорог	
Б1.В.ДВ.03.04	Перспективные технологии ремонта и испытания подвижного состава	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	способность применять углубленные знания в избранной области с учетом современных принципов научного исследования	
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	
Б1.В.02	Тренинг профессионально ориентированных риториков, дискуссий и общения	
Б1.В.03	Научная и деловая межкультурная коммуникация	
Б1.В.05	Информационные технологии в науке и образовании	
Б1.В.07	Деловая письменная коммуникация	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация научно-инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Перспективы совершенствования конструкции и эксплуатационных параметров подвижного состава	
Б1.В.ДВ.03.02	Электрическое взаимодействие систем электрооснабжения электроподвижного состава	
Б1.В.ДВ.03.03	Системы электрооснабжения электрифицированных железных дорог	
Б1.В.ДВ.03.04	Перспективные технологии ремонта и испытания подвижного состава	
Б2.В.02(П)	Исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Философские проблемы современного естествознания	

СПРАВочНИК КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантуры УП_23.06.01_ТНТ_ПСЖДТТЭ_2021_ФФ.рф; код направления 23.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы технических наук	
Б4.Б.01(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.03	Научная и деловая межкультурная коммуникация	
Б2.В.02(П)	Исследовательская практика	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностраный язык	
Б1.В.02	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссий и общения	
Б1.В.07	Деловая письменная коммуникация	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	
Б1.В.05	Информационные технологии в науке и образовании	УК
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	
Б1.В.02	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссий и общения	УК
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Психология профессионально-личностного развития	