

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 16 от 24.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

И. о. ректора


"24" февраля 2021 г.

Гарантин М.А.

23.06.01

Направленность программ:

Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

Кафедра:

Локомотивы

Отдел:

подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2021

2021-2022

№ 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./

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:
8873f497f100e798ae8c92c0d38e105e91845410

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август																																																	
													1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																							
Числ	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																																			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
V	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего		
Теоретическое обучение	4	4	8	4	4	8	4	4	8	2	4/6	2	4/6	26
Практика										6		6		6
Научные исследования	15	15	30	18	18	36	18	18	36	16	10	26	2/6	26
Экзаменационные сессии		1	1											2/6
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2		2		2
Г Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)										4		4		4
К Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	7	8	1	14	15		40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.													
Итого	20	28	48	23	29	52	23	29	52	23	33	56		208
Аспирантов	3			6			4							
Сдающих канд. экз.	3													
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп	1			1			1							

Курс 4																		
Семестр 7					Семестр 8													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КА	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КА	СР	КЭ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
								3	24						17	26	Философия и история науки на транспорте	УК-1; УК-2 УК-3; УК-4
								3	24						17	3	Лингвистика	
								3	24						17	4	Лексикология	ПК-1; ПК-2; УК-1
																3	Лингвистика	ПК-2; УК-4; УК-6
																3	Лингвистика	ПК-2; УК-3
																26	Философия и история науки на транспорте	ОПК-8; ПК-1
																6	Медицина, автоматизация и управление на транспорте	ОПК-2; ПК-2; УК-5
																26	Философия и история науки на транспорте	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
																3	Лингвистика	ПК-2; УК-4
																		ПК-1; УК-2
																26	Философия и история науки на транспорте	ПК-1; УК-2
																26	Философия и история науки на транспорте	ПК-1; УК-2
																		ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
																4	Лексикология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
																26	Философия и история науки на транспорте	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
																		ОПК-1; ПК-1; ПК-2
																4	Лексикология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
																18	Электрический транспорт	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
																19	Электроснабжение железнодорожного	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
																2	Выполнения	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
9	2		2		320													
9	2		2		320													
6	2		1		213											26	Философия и история науки на транспорте	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; УК-6
3			1		107											4	Лексикология	ОПК-4; ПК-2; УК-3
24					864													
24					864													
12					432											4	Лексикология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; УК-5
12					432											4	Лексикология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; УК-5
																23.5	294.5	6
																23.5	294.5	6
																102		4
																102		4
																23.5	192.5	4
																23.5	192.5	4
																26	Философия и история науки на транспорте	УК-6

Индикс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологий наземного транспорта	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК
Б1.В.ДВ.03.01	Перспективы совершенствования конструкции и эксплуатационных параметров подвижного состава	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы организации ремонта и обслуживания электроподвижного состава	
Б1.В.ДВ.03.03	Система электрооборудования электрифицированных железных дорог	
Б1.В.ДВ.03.04	Перспективные технологии ремонта и эксплуатации подвижного состава	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.В.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в сфере техники и технологий наземного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.В.05	Информационные технологии в науке и образовании	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.В.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность	
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.В.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	способностью работать в составе коллектива и организовывать его работу, в том числе многофункционального, над междисциплинарными, инновационными проектами, оценивать результаты деятельности коллектива, вносить соответствующие коррективы в распределении работы среди членов коллектива	ОПК
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	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.02(Н)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выдвигая при этом правила соблюдения авторских прав и "мораль" отстаивать позицию авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом	ОПК
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	
Б3.В.01(Н)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б3.В.02(Н)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	способностью к самостоятельному обучению новыми методами исследования, изменению научного и педагогического профилей своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.В.06	Педагогика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции)	ОПК
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	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.В.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.В.04	Технологии профессионально-ориентированного обучения	
Б1.В.06	Педагогика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью 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 энергоснабжения железных дорог	
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	
Б1.В.04	Технологии профессионально-ориентированного обучения	
Б1.В.06	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
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	Теоретические основы организации ремонта и обслуживания электроподвижного состава	
Б1.В.ДВ.03.03	Системы электроснабжения электрифицированных железных дорог	
Б1.В.ДВ.03.04	Перспективные технологии ремонта и испытаний подвижного состава	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Т)	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 риторики, 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	Теоретические основы организации ремонта и обслуживания электроподвижного состава	
Б1.В.ДВ.03.03	Системы электроснабжения электрифицированных железных дорог	
Б1.В.ДВ.03.04	Перспективные технологии ремонта и испытаний подвижного состава	
Б2.В.02(П)	Исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.В.01(Т)	Способность к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б1.В.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	
Б1.В.01(Т)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способность 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.В.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	
Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы технических наук	
Б4.В.02(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.В.02	Информационный язык	
Б1.В.03	Научная и деловая межкультурная коммуникация	
Б2.В.02(П)	Исследовательская практика	
Б4.В.01(Т)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.В.02	Информационный язык	
Б1.В.02	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссий и общения	
Б1.В.07	Деловая письменная коммуникация	
Б4.В.01(Т)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.05	Информационные технологии в науке и образовании	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.В.01(Т)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.В.02	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссий и общения	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б4.В.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
Ф07Д.В.01	Психология профессионально-личностного развития	