

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

15.06.2020 г.

Андрончев И.К.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 59 от 25.02.2020

23.06.01

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

Направленность: Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организации производства на транспорте
программы: Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы
Кафедра: подготовки кадров высшей квалификации
Отдел:

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 889 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям Гаранин М.А./
Председатель СОП Фокеев А.Б./
Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации Климова А.С./

План Учебный план аспирантуры УП 23.06.01 ТНТ ТТСССРОПТ 2020 ФФ.ФФ. код направления 23.06.01, направленность программы Транспортыне и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организации производства на транспорте, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля			з.е.	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																	
			Экзам	Зачет	Зачет																										Эксперт	Эксперт	Контакт	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт
			мен	Од.	Од.																										твое	твое	часы	роль	роль	роль	роль	роль	роль	роль	роль	роль	роль	роль	роль	роль	роль

Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Базовая часть		История и философия науки		Иностраный язык		Итого академических часов		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4											
+	Б1.В.01	2	1	2	1	4	36	144	144	48	78	18	1,5	24	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
+	Б1.В.02	2	1	2	1	4	36	180	180	72	90	18	2	24	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Вариативная часть		Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организации производства на транспорте		Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организации производства на транспорте		Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организации производства на транспорте		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4											
+	Б1.В.01	8				3	36	108	108	48	42	18																			
+	Б1.В.02	6				2	36	72	72	24	48																				
+	Б1.В.03	1				2	36	72	72	36	36	2																			
+	Б1.В.04	5				2	36	72	72	24	48																				
+	Б1.В.05	3				2	36	72	72	24	48																				
+	Б1.В.06	4				2	36	72	72	36	36																				
+	Б1.В.07	2				2	36	72	72	24	48																				
+	Б1.В.ДВ.01	1				2	36	72	72	24	48																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	1				2	36	72	72	24	48																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	1				2	36	72	72	24	48																				
+	Б1.В.ДВ.02	3				2	36	72	72	24	48																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	3				2	36	72	72	24	48																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	3				2	36	72	72	24	48																				
+	Б1.В.ДВ.03	5				2	36	72	72	24	48																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	5				2	36	72	72	24	48																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	5				2	36	72	72	24	48																				

Блок 2. Блок 2 «Практики»

Вариативная часть		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)		Исследовательская практика		Итого академических часов		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4										
+	Б2.В.01(П)	7		6	6	36	216	216	216	2	214																			
+	Б2.В.02(П)	7		9	9	36	324	324	324	2	322																			

Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»

Вариативная часть		Научно-исследовательская деятельность		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Итого академических часов		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4											
+	Б3.В.01(Н)	12345		12345	12345	678		678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678
+	Б3.В.02(Н)	192		192	192	192		192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192

Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Итого академических часов		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4											
+	Б4.В.01(Г)	8		6	6	36	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
+	Б4.В.02(Д)	8		9	9	36	324	324	324	2	322																				

ФТД. Факультативы

Вариативная часть		Подготовка профессионально-личностного развития		Итого академических часов		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4													
+	ФТД.В.01 <td>4</td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>36</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>24</td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	4		2	2	36	72	72	72	24	48																				

План Учебный план аспирантуры УП 23.06.01 ТНТ ТТССРГОПТ 2020_ЭФОРК код направления 23.06.01 направленность программы Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организации производства на транспорте год начала подготовки 2020

Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8				Код	Наименование	Компетенции
З.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр			

																			11	Геология	УК-1; УК-2	
																				3	Лингвистика	УК-3; УК-4

																					ПК-1; ПК-2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

																					УК-4; УК-6
																					УК-3
																					ОПК-8
																					ОПК-2; УК-5
																					ОПК-6; ОПК-8
																					УК-4
																					УК-2
																					УК-2
																					ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
																					ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
																					ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
																					ПК-1; ПК-2
																					ПК-1; ПК-2

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

2	12					12	48														12	Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы	ПК-1; ПК-2
---	----	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	------------

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологий наземного транспорта	ОПК
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(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК
ОПК-2	владением культурой научного исследования в сфере техники и технологий наземного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	
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.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК
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	
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.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК
ОПК-4	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.02.01	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)	
Б2.В.02(П)	Исследовательская практика	ОПК
Б4.Б.01(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	
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация научно-инновационной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК
ОПК-6	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профилей своей профессиональной деятельности	
Б1.В.06	Педагогика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	ОПК
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции)	
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.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	
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.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	владение современными способами и технологиями развития и проектирования транспортных и транспортно-технологических систем страны, ее регионов и городов	-

Содержание

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организации производства на транспорте	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные способы и технологии развития и проектирования транспортных и транспортно-технологических систем страны, ее регионов и городов	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в организации производства на транспорте	
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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	владение современными технологиями в организации производства на транспорте	
Б1.В.01	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организации производства на транспорте	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные способы и технологии развития и проектирования транспортных и транспортно-технологических систем страны, ее регионов и городов	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в организации производства на транспорте	
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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
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	
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК
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	
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.01.01	Философские проблемы современного естествознания	
Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы технических наук	УК
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.03	Научная и деловая межкультурная коммуникация	
Б2.В.02(П)	Исследовательская практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Тренинг профессионально ориентированных риторки, дискуссий и общения	
Б1.В.07	Деловая письменная коммуникация	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	
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.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	
Б1.В.02	Тренинг профессионально ориентированных риторки, дискуссий и общения	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Психология профессионально-личностного развития	