

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Самарский государственный университет путей сообщения"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Андронцев И.К.

"15" февраля 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 59 от 25.02.2020

20.06.01

Направление 20.06.01 Техносферная безопасность

Направленность: Охрана труда

Кафедра: Строительство

Отдел: подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций; анализа, оценки и прогнозирования технологических и природных рисков
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2020
2020-2021
№ 885 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям

Председатель СОП

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

/ Гарантин М.А./

/ Андфилофьев Б.А./

/ Климцова А.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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								
Числа	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	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	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	=	=	=	=	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								
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								
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								
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								
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								

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 4/6	26 4/6
Практика										6	6	6	6
Научные исследования	15	15	30	18	18	36	18	18	36	16	10	26	128
Экзаменационные сессии		1	1							2/6	2/6	1 2/6	1 2/6
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	2	2	2
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)										4	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	1												
Сдающих канд. экз.	1												
Соискателей с руков.													
Изучающих ФД													
Групп	1												

Считать в плане	Индикс	Наименование	Формы контроля			Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	Итого академ. часов			Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
			Экзам	Зачет	Зачет с.ол.					Рейт	тмос	По плану	Контакт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КА	СР	Конт роль

Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																					
Базовая часть																																					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1	2	4	4	36	144	144	50.75	76.25	17	1.5	24																						
+	Б1.Б.02	Исторический язык	2	1	2	5	5	36	180	180	74.75	88.25	17	2																							
Вариативная часть																																					
+	Б1.В.01	Охрана труда	8			3	3	36	108	108	49	42	17																								
+	Б1.В.02	Тренинг профессионально ориентированных риторики, дискуссии и общения		6		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.В.03	Научная и деловая межкультурная коммуникация		1		2	2	36	72	72	36.25	35.75		2																							
+	Б1.В.04	Технологии профессионально-ориентированного обучения		5		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.В.05	Информационные технологии в науке и образовании		3		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.В.06	Педагогика		4		2	2	36	72	72	37.75	34.25																									
+	Б1.В.07	Деловая письменная коммуникация		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		2	2	36	72	72	24.25	47.75		2	12																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Философские проблемы современного естествознания		1		2	2	36	72	72	24.25	47.75		2	12																						
+	Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы технических наук		1		2	2	36	72	72	24.25	47.75		2	12																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность		3		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.В.ДВ.02.02	Организация научно-инновационной деятельности		3		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление охраной труда		5		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.В.ДВ.03.02	Методология управления рисками		5		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
Итого																																					
			20			20			1080	1080	418.25	610.75	51	7.5	36																						

Блок 2. Блок 2 «Практика»																																				
Вариативная часть																																				
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)		7		6	6	36	216	216	3	213		15																						
+	Б2.В.02(П)	Исследовательская практика		7		3	3	36	108	108	1	107		7.5																						
Итого																																				
			9			9			324	324	4	320		22.5																						

Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																				
Вариативная часть																																				
+	Б3.В.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	12345 678			132	132	36	4752	4752		4752		15																						
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	12345 678			60	60	36	2160	2160		2160		7.5																						
Итого																																				
			192			192			6912	6912		6912		22.5																						

Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																				
Базовая часть																																				
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108		102		6																						
+	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	36	216	216		192.5																								
Итого																																				
			9			9			324	324		235		6																						
ФТД. Факультативы																																				
Вариативная часть																																				
+	ФТД.В.01	Психология профессионально-личностного развития		4		2	2	36	72	72	24.25	47.75																								
Итого																																				
			2			2			72	72	24.25	47.75																								

ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека	ОПК
Б1.В.01	Охрана труда	
Б3.В.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	владением культурой научного исследования человека, разрабатываемых систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геотехнологий систем	ОПК
Б1.В.05	Информационные технологии в науке и образовании	
Б3.В.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	способностью к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация научно-инновационной деятельности	
Б2.В.02(П)	Исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, по проблемам прогнозирования рисков и новых технологий мониторинга техногенных опасностей	ОПК
Б1.В.ДВ.03.01	Управление охраной труда	
Б1.В.ДВ.03.02	Методология управления рисками	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б2.В.02(П)	Исследовательская практика	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	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.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	способность к научно-исследовательской деятельности в области безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций, экологической и промышленной безопасности	-
Б1.В.01	Охрана труда	
Б3.В.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
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	способность к самостоятельной и творческой работе в области охраны труда, установление связи и закономерности обеспечения безопасных условий труда, сохранение жизни и здоровья работников в процессе производственной деятельности на транспорте	-
Б1.В.ДВ.03.01	Управление охраной труда	
Б1.В.ДВ.03.02	Методология управления рисками	
Б3.В.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
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)	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация научно-инновационной деятельности	
Б4.Б.01(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.01.01	Философские проблемы современного естествознания	
Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы технических наук	
Б4.Б.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.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.03	Научная и деловая межкультурная коммуникация	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Тренинг профессионально ориентированных риторички, дискуссий и общения	
Б1.В.07	Деловая письменная коммуникация	
Б4.Б.01(Г)	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)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
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)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.В.01	Охрана труда	
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	