

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)
Инженерная школа

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по
научной работе *В.И. Шолохов* К.С.
30.07.2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № *04-Н от 28.09.2014*

27.06.01

Направление 27.06.01 Управление в технических системах
Стандартизация и управление качеством продукции

Кафедра: Инноватики, качества, стандартизации и сертификации

Отдел:

Квалификация (степень): <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>5 лет</u>
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 892
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров

Заведующий кафедрой

Руководитель ОПОП

[Signature] / Беккер А.Т./

[Signature] / Сееркунова Т.Н./

[Signature] / Шкарина Т.Ю./

[Signature] / Шульгин Ю.П./

№	Курс 4										Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции			
	Часов					ЗЕТ											
	Пр		СР		Контроль	Лек		Лаб		Пр					СР		Контроль
	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ								
64	1037				29	20			864			24	36	1.20	59	ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6	
65																	
66																	
67																	
68	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Лек	Лаб	Пр	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.			Компетенции	
69					6							9	-				
70																	
71																	
72	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.			Компетенции	
73									216			6	-				
74									216			6	36		59	ОПК-1, 2, 3, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1	
75																	
76																	
77																	
78																	
79																	
80	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Лек	Лаб	Пр	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.			Компетенции	
81					2				108			3					
82					2				108			3	36	1.50	59	ОПК-3, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2	
83																	
84																	
85																	
86	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.			Компетенции	
87													-				
88													36		137	ПК-1	
89													4				
90																	
91													36		137	ПК-1	
92													4				

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (неделя)	Асп.	Часов			Трудо-емкость
						на аспиранта в неделю	на аспиранта на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План	ИТОГО	23145		156	1/2				
Факт				156	1/2				
План	Блок 2 «Практики»	23		8					
Факт				8					
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	2	59	4					
Факт				4					
Б3.1				4			1		
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3	59	4					
Факт				4					
Б3.2				4			1		
План	Блок 3 «Научные исследования»	12345		148	1/2				
Факт				148	1/2				
План	Научно-исследовательская деятельность	1	59	10					
Факт				10					
Б3.1				10			1		
План	Научно-исследовательская деятельность	2	59	8					
Факт				8					
Б3.1				8			1		
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	59	10					
Факт				10					
Б3.2				10			1		
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	59	8					
Факт				8					
Б3.2				8			1		
План	Научно-исследовательская деятельность	3	59	20					
Факт				20					
Б3.3				20			1		
План	Научно-исследовательская деятельность	4	59	16	2/3				
Факт				16	2/3				
Б3.3				16	2/3		1		
План	Научно-исследовательская деятельность	5	59	15	5/6				
Факт				15	5/6				
Б3.3				15	5/6		1		
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	59	16					
Факт				16					
Б3.4				16			1		
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	59	24					
Факт				24					
Б3.4				24			1		
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	59	20					
Факт				20					
Б3.4				20			1		

Индекс	Содержание
1	ОПК-1
	способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав, способностью отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом
	Б1.Б.1 История и философия науки
	Б1.В.ОД.4 Стандартизация и управление качеством продукции
	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2
	способностью формулировать в нормированных документах (программа исследований и разработок, техническое задание, календарный план) нечетко поставленную научно-техническую задачу
	Б1.Б.1 История и философия науки
	Б1.В.ОД.3 Метрология и сертификация
	Б1.В.ДВ.1.1 Сертификация
	Б1.В.ДВ.1.2 Стандартизация
	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
3	ОПК-3
	способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции), включая его финансовую составляющую
	Б1.Б.1 История и философия науки
	Б1.В.ОД.4 Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.2 Стандартизация
	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ОПК-4
	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
	Б1.Б.1 История и философия науки
	Б1.Б.2 Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3 Метрология и сертификация
	Б1.В.ОД.4 Стандартизация и управление качеством продукции
	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ОПК-5
	владением научно-предметной областью знаний
	Б1.Б.1 История и философия науки
	Б1.В.ОД.3 Метрология и сертификация
	Б1.В.ОД.4 Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1 Сертификация
	Б1.В.ДВ.1.2 Стандартизация
	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание	
6	ОПК-6	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	
	Б1.Б.1	История и философия науки	
	Б1.Б.2	Иностранный язык	
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	
	Б1.В.ОД.4	Стандартизация и управление качеством продукции	
	Б1.В.ДВ.1.1	Сертификация	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	
	7	ОПК-7	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Способность создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой
Б1.Б.2		Иностранный язык	
Б1.В.ОД.4		Стандартизация и управление качеством продукции	
Б1.В.ДВ.1.1		Сертификация	
Б1.В.ДВ.1.2		Стандартизация	
Б2.1		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.1		Научно-исследовательская деятельность	
Б3.3		Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Д.1		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
8		ОПК-8	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
		Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	Способность применять на практике знания в области стандартизации и управления качеством продукции, обобщать полученные результаты натурных наблюдений и модельных исследований, формулировать выводы и практические рекомендации на основе проводимых научных исследований.	
	Б1.В.ОД.4	Стандартизация и управление качеством продукции	
	Б1.В.ДВ.1.1	Сертификация	
	Б1.В.ДВ.1.2	Стандартизация	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях	
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности	
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
10	ПК-2	Готовность применять современные методы, обработки и интерпретации информации при проведении научных и прикладных исследований.	
	Б1.В.ОД.3	Метрология и сертификация	
	Б1.В.ОД.4	Стандартизация и управление качеством продукции	
	Б1.В.ДВ.1.1	Сертификация	
	Б1.В.ДВ.1.2	Стандартизация	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	

	Индекс	Содержание
11	ПК-3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
		Способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации в области практической деятельности
		Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ОД.4	Сертификация
	Б1.В.ДВ.1.1	Стандартизация
	Б1.В.ДВ.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
12	ПК-4	Способность использовать современные технологии обработки информации, современные технические средства управления, вычислительную технику, технологии компьютерных сетей и телекоммуникаций в области стандартизации и управления качеством продукции
	Б1.В.ОД.4	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Сертификация
	Б1.В.ДВ.1.2	Стандартизация
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
13	ПК-5	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области стандартизации и управления качеством продукции
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б1.Б.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.В.ОД.3	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Метрология и сертификация
	Б4.Г.1	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
14	УК-1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Сертификация
	Б1.В.ДВ.1.2	Стандартизация
15	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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Сертификация
	Б1.В.ДВ.1.2	Стандартизация
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Содержание
16	УК-3 готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2 Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
17	УК-4 готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2 Иностранный язык
	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
18	УК-5 способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1 История и философия науки
	Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
19	УК-6 способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.1 История и философия науки
	Б1.Б.2 Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3 Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*	

