

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза
26.06.2018
Протокол № 6

27.06.01

Направление 27.06.01 Управление в технических системах
Направленность (профиль) - Стандартизация и управление качеством продукции

Кафедра: Управление в технических системах

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

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

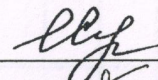
УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
проректор по научной работе
Ярушикина Н.Г.
26.06.2018г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

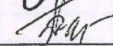
Образовательный стандарт № 892 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

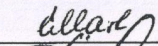
Проректор по учебной работе

 / Суркова Е.В./

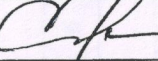
Начальник УЛАКО

 / Тамьяров А.В./


Начальник методического отдела

 / Матвеева Е.В./

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Сафиуллин А.Р./

Зав. кафедрой "Управление в технических системах"

 / Кадеев Д.Н./

Курс 2													Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра				
Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8				Код	Наименование						
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	СР	Часы конт		
																														1	Философия		
																														2	Иностранные языки		
																														29	Информационные системы		
2	14		4	54																										6	Политология, социология и связи с общественностью		
2	18		18	36																										39	Радиотехника, опто- и нанозлектроника		
2	14		4	54																										29	Информационные системы		
					3	14			4	90																				29	Информационные системы		
					1	14			4	18																				29	Информационные системы		
					2	18			18	36																				33	Филология, издательское дело и редактивное дело		
										2	14			4	54			3	14			4	63	27						12	Управление в технических системах		
										4	14			4	126																		
										4	14			4	126															12	Управление в технических системах		
										4	14			4	126															12	Управление в технических системах		
6	46		26	144		6	46		26	144		6	28		8	180		3	14		4	63	27										
6	46		26	144		6	46		26	144		6	28		8	180		3	14		4	63	27										
																														3	Управление в технических системах		
3				108		3				108																				12	Управление в технических системах		
						6				216																				12	Управление в технических системах		
3				108		9				324																							
3				108		9				324																							
																														15	Управление в технических системах		
15				540		21				756		18				648		33				1188		24				864	27			972	
15				540		21				756		18				648		33				1188		24				864	27			972	
15				540		21				756		18				648		33				1188		24				864	27			972	
																														3	Управление в технических системах		
																														54	54	12	Управление в технических системах
																													6	162	54	12	Управление в технических системах
																														9		216	108

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
УК-4
ОПК-1; ПК-1
УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-2
УК-1; ОПК-1; ПК-1
УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
ОПК-4; ПК-1
УК-4; УК-5; ПК-2
ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
ОПК-5; ПК-1
ОПК-5; ПК-1
ОПК-5; ПК-1
ОПК-6; ПК-2
ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2

-
Компетенции
УК-6; ПК-1
УК-6; ПК-1

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого acad. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		1	4	4	144	144	72	72	45	27	1	3															1	Философия	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	180	180	108	108	45	27	2	3														2	Иностранные языки		
							9	9	324	324	180	180	90	54	3	6																	
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	Основы интеллектуальной собственности		3			2	2	72	72	18	18	54				2													29	Информационные системы		
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		3			2	2	72	72	36	36	36				2													6	Политология, социология и связи с общественностью		
+	Б1.В.03	Методология научных исследований		3			2	2	72	72	18	18	54				2													39	Радиотехника, опто- и наноэлектроника		
+	Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий		4			3	3	108	108	18	18	90					3												29	Информационные системы		
+	Б1.В.05	Оценка результатов научно-исследовательской работы и наукометрия		4			1	1	36	36	18	18	18					1												29	Информационные системы		
+	Б1.В.06	Стилистика и культура речи		4			2	2	72	72	36	36	36					2												33	Филология, издательское дело и редактирование		
+	Б1.В.07	Стандартизация и управление качеством продукции	6	5			5	5	180	180	36	36	117	27					2	3										12	Управление в технических системах		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			4	4	144	144	18	18	126							4													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы менеджмента качества		5			4	4	144	144	18	18	126								4										12	Управление в технических системах	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аудит качества и самооценка в организациях		5			4	4	144	144	18	18	126								4										12	Управление в технических системах	
							21	21	756	756	198	198	531	27				6	6	6	3												
							30	30	1080	1080	378	378	621	81	3	6	6	6	6	6	3												
Блок 2. Практики																																	
Вариативная часть																																	
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			34		6	6	216	216			216					3	3											12	Управление в технических системах		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			4		6	6	216	216			216						6											12	Управление в технических системах		
							12	12	432	432			432					3	9														
							12	12	432	432			432						3	9													
Блок 3. Научные исследования																																	
Вариативная часть																																	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		12345678			189	189	6804	6804			6804		21	30	15	21	18	33	24	27							12	Управление в технических системах			
							189	189	6804	6804			6804		21	30	15	21	18	33	24	27											
							189	189	6804	6804			6804		21	30	15	21	18	33	24	27											
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			54	54												3				12	Управление в технических системах		
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			162	54												6				12	Управление в технических системах		
							9	9	324	324			216	108											9								

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование					9	9	324	324			216	108															
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Теория решения изобретательских задач		6			1	1	36	36	16	16	20						1								29	Информационные системы	
+	ФТД.В.02	Инновационная деятельность вуза		5			1	1	36	36	16	16	20					1								29	Информационные системы		
							2	2	72	72	32	32	40					1	1										
							2	2	72	72	32	32	40					1	1										
		Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)					240	240	8640	8640	378	378	8073	189	24	36	24	36	24	36	24	36							
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)													46.3	40.5	54	54	63	58.5									
		Объем контактной работы в семестрах (акад.час/н													23.2	31.5	18	18	9	9									
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)													60		60		60		60								

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
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
Б1.В.03	Методология научных исследований
Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада 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
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.06	Стилистика и культура речи
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.06	Стилистика и культура речи
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий

Индекс	Содержание
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Теория решения изобретательских задач
ФТД.В.02	Инновационная деятельность вуза
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.01	История и философия науки
Б1.В.01	Основы интеллектуальной собственности
Б1.В.03	Методология научных исследований
Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и 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)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	способностью формулировать в нормированных документах (программа исследований и разработок, техническое задание, календарный план) нечетко поставленную научно-техническую задачу
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и 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)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-3	способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции), включая его финансовую составляющую
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.07	Стандартизация и управление качеством продукции
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и 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)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-4	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.05	Оценка результатов научно-исследовательской работы и наукометрия
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Индекс	Содержание
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-5	владение научно-предметной областью знаний
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.07	Стандартизация и управление качеством продукции
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы менеджмента качества
Б1.В.ДВ.01.02	Аудит качества и самооценка в организациях
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и 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)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-1	способность самостоятельно проводить научные исследования и получать научные результаты, связанные с разработкой проблем воздействия стандартизации на ускорение научно-технического прогресса, повышение безопасности и конкурентоспособности продукции и услуг, результативности технологических систем производства, на совершенствование систем управления качеством продукции, разработкой организационных и методических основ стандартизации, сертификации и управления качеством продукции в рыночных условиях, разработкой путей повышения результативности (всех ее составляющих – экономичность, прибыльность, производительность, действенность, условия трудовой деятельности, нововведения) на основе принципа сквозного интегрированного управления качеством и требований международных стандартов ИСО серии 9000, 14000 и положений Всеобщего Управления Качеством (TQM)
Б1.В.01	Основы интеллектуальной собственности
Б1.В.03	Методология научных исследований
Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.05	Оценка результатов научно-исследовательской работы и наукометрия
Б1.В.07	Стандартизация и управление качеством продукции
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы менеджмента качества
Б1.В.ДВ.01.02	Аудит качества и самооценка в организациях
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и 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)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Теория решения изобретательских задач

Индекс	Содержание
ФТД.В.02	Инновационная деятельность вуза
ПК-2	готовность к преподавательской деятельности в соответствии с направленностью (профилем) программы
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.06	Стилистика и культура речи
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '27.06.01_(05.02.23)_2018.plx', код специальности 27.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Основы интеллектуальной собственности	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.03	Методология научных исследований	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.05	Оценка результатов научно-исследовательской работы и наукометрия	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.06	Стилистика и культура речи	УК-4; УК-5; ПК-2
Б1.В.07	Стандартизация и управление качеством продукции	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы менеджмента качества	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Аудит качества и самооценка в организациях	ОПК-5; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-6; ПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б3	Научные исследования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-6; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	УК-6; ПК-1
ФТД.В.01	Теория решения изобретательских задач	УК-6; ПК-1
ФТД.В.02	Инновационная деятельность вуза	УК-6; ПК-1

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспиранта	на подгру	на подгру	
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	2	1			2						
			12	+	2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	2	2			2						
			12	+	2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	2	2			4						
			12	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			14						
			12	+	14						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			20						
			12	+	20						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			10						
			12	+	10						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			14						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Философия
2		Иностранные языки
3		История и культура
4		Химия, технологии композиционных материалов и промышленная экология
5		Экономика и менеджмент
6		Политология, социология и связи с общественностью
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		Экономическая теория
9		Высшая математика
10		Прикладная математика и информатика
11		Физика
12		Управление в технических системах
14		Финансы и кредит
15		Технология машиностроения
16		Металлорежущие станки и инструменты
17		Материаловедение и обработка металлов давлением
18		Основы проектирования машин и инженерная графика
19		Автомобили
21		Физическое воспитание
22		Радиотехника
23		Проектирование и технология электронных средств
24		Телекоммуникации
25		Электроснабжение
26		Электропривод и автоматизация промышленных установок
27		Вычислительная техника
28		Измерительно-вычислительные комплексы
29		Информационные системы
30		Архитектурно-строительное проектирование
31		Теплогазоснабжение и вентиляция
32		Промышленное и гражданское строительство
33		Филология, издательское дело и редактирование
34		Маркетинг
35		Тепловая и топливная энергетика
38		Управление персоналом
39		Радиотехника, опто- и наноэлектроника
40		Прикладная лингвистика
41		Экономика и организация производства
42		Самолетостроение
43		Экономика, управление и информатика
44		Общенаучные дисциплины
45		Ветроэнергетические системы и комплексы
46		Нефтегазовое дело
47		Русский язык как иностранный

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				62				60			
Всего	24		36		24		36		25		37		24		36	
1	Б1.Б.01 История и философия науки [За, Реф]	1	Б1.Б.01 История и философия науки [Экз]	3	Б1.В.01 Основы интеллектуальной собственности [За]	2	Б1.В.04 Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий [За]	3	Б1.В.07 Стандартизация и управление качеством продукции [За]	2	Б1.В.07 Стандартизация и управление качеством продукции [Экз]	3	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За]	21	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За]	27
2	Б1.Б.02 Иностранный язык [За]	2														
3																
4	Б1.Б.02 Иностранный язык [Экз, Реф]	3	Б1.В.02 Педагогика и психология высшей школы [За]	2	Б1.В.05 Оценка результатов научно-исследовательской работы и наукометрия [За]	1	Б1.В.ДВ.01.01 Теоретические основы менеджмента качества [За] (/ Аудит качества и самооценка в организациях)	4								
5																
6																
7																
8																
9																
10			Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За]	24												
11			Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) [За]	3	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) [За]	6										
12																
13																
14																
15																
					Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность				Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы [За]	18						

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
35																
36																
37											ФТД.В.01 Теория решения изобретательских задач 1 [За]					ционной работы (диссертации) [Экз]

Примечание Учебный план аспирантуры '27.06.01_(05.02.23)_2018.plx', код специальности 27.06.01, год начала подготовки 2018

--