

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт машиностроения и автомобильного транспорта



План одобрен УС университета
Протокол № 1 от 29.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Сарапидзе А.М.

30 августа 2019 г.

подготовки аспирантов

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность - Машиноведение, системы приводов и детали машин

15.06.01

Кафедра: Технология машиностроения

Квалификация (степень): Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 881

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами, систем конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространственного планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

/ Директор института

Зав. кафедрой

Зам. начальника отдела подготовки кадров высшей квалификации

 / Федин А.В./

 / Елкин А.И./

 / Морозов В.В./

 / Кузнецова Л.С./

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов '2019 (ТМС) Машиноведение, системы приводов и детали машин.рпх', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				Распределение по курсам				ЗЕТ	Закрепленная кафедра						
		Экзамны	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ плану	По учеб. зан. (по учеб. зан.)	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1									
							Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			
4	Итого	4	10	1	2	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	88	44	86	250	72	60	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	88	44	86	250	72	60	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%																				
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	88	44	86	250	72	15	
11	Базовая часть	2	2		2	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9	
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1	1		1	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5	
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1	1		1	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	
20	Вариативная часть	1	6	1		756	282	200	58	24	438	36	21	21	52	44		120		6	
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	222	144	58	20	318	36	16	16	52	44		120		6	
23	Б1.В.ОД.1 Информационные технологии в науке и образовании				1	144	70	30	40		74		4	4	30	40		74		4	
26	Б1.В.ОД.2 Теория и методология экспериментальных исследований				1	72	26	22	4		46		2	2	22	4		46		2	
62	Итого по блокам 2 и 3				2	7236	7236				7236		201	201							45
71																					
72	Индекс																				
73	Б3	Наименование				По ЗЕТ плану	По плану к.р.														
74	Б3.1	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020				7020		195	195	30		1620	1620		45	
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		1-4		3780					3780		105	105	12		648	648		18	20
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		1-4		3240					3240		90	90	18		972	972		27	20

Индекс	Наименование	Формы контроля				По ЗЕТ				По плану				Всего часов				ЗЕТ				Распределение по курсам				Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 2			Экспертное	Факт	Часов			ЗЕТ				
									Учеб. зан.	Лек	Лаб			Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СР	
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	130	14	24	264	60						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	130	14	24	264	60						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23,8%							37%	58%	14%	27%	53%	10%													
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	130	14	24	264	12						
20	Вариативная часть	1	6	1	1	756	756	282	200	58	24	438	36	21	21	130	14	24	264	12						
22	Обязательные дисциплины	1	4	1	1	576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	74	14	20	144	7						
29	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика высшей школы		2			108	108	62	34	8	20	46		3	3	34	8	20	46	3						
32	Б1.В.ОД.4 Современные проблемы экономики		2			72	72	30	24	6		42		2	2	24	6		42	2						
35	Б1.В.ОД.5 Нормативно-правовые основы высшего образования		2			72	72	16	16			56		2	2	16			56	2						
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2				180	180	60	56	4	120			5	5	56	4	120	5							
45	Б1.В.ДВ.1																									
46	1 Исследование динамики электромеханических и мехатронных приводов	2				108	108	36	36			72		3	3	36			72	3						
49	2 Диагностика и надёжность приводов технологического оборудования	2				108	108	36	36			72		3	3	36			72	3						
52	Б1.В.ДВ.2																									
53	1 Математическое моделирование в машиностроении	2				72	72	24	20	4	48			2	2	20	4	48	2							
56	2 Контроль, цифровка и обработка изображений пространственных деталей в машиностроении	2				72	72	24	20	4	48			2	2	20	4	48	2							
62	Итого по Блокам 2 и 3	2				7236	7236					7236		201	201				48							
64	Индекс																									
65	Наименование																									
66	Блок 2 «Практики»	2				216	216					216		6	6	2			108	3						
67	Б2.1 Педагогическая практика	2				108	108					108		3	3	2			108	3						
71	Индекс																									
72	Наименование																									
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					7020		195	195	30			1620	45						
74	Б3.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	1-4				3780	3780					3780		105	105	12			648	18						
75	Б3.2 Научно-исследовательская деятельность	1-4				3240	3240					3240		90	90	18			972	27						

План (на 3-й курс) Учебный план аспирантов '2019 (ТМС) Машиноведение, системы приводов и детали машин.рпх', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				Распределение по курсам				ЗЕТ	Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Курс 3										
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	60					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	60					
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201	60					
71	Индекс					Всего часов				ЗЕТ				Часов							
72	Наименование																				
73	Б3					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук					7020					7020		195	195	40	2160	2160			60
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность					3780					3780		105	105	20	1080	1080			30
							3240				3240		90	90	20	1080	1080			30	20

Индекс	Наименование	Формы контроля				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Всего часов				ЗЕТ				Распределение по курсам			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты				в том числе				Экспертное	факт	Курс 4					
									Лек	Лаб	Пр	СР			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	18	54	72	60	
5	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	18	54	72	60	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							37%	58%	14%	27%	53%	10%							
9	Б1	3	8	1	2	1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	18	54	36	3	
20	Б1.В	1	6	1	1	756	756	282	200	58	24	438	36	21	21	18	54	36	3	
22	Б1.В.ОД	1	4	1	1	576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	18	54	36	3	
38	Б1.В.ОД.6	4				108	108	18	18			54	36	3	3	18	54	36	3	
62	Итого по Блокам 2 и 3	2				7236	7236					7236	201	201					48	
64																				
65	Индекс					По ЗЕТ	По плану	По контр. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	факт	Неделя	Итого	СР	ЗЕТ	
66	Б2		2			216	216				216		6	6	2	108	108		3	
68	Б2.2	Вар	4			108	108				108		3	3	2	108	108		3	
71																				
72	Индекс					По ЗЕТ	По плану	По контр. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	факт	Неделя	Итого	СР	ЗЕТ	
73	Б3					7020	7020				7020		195	195	30	1620	1620		45	
74	Б3.1	Вар	1-4			3780	3780				3780		105	105	26	1404	1404		39	
75	Б3.2	Вар	1-4			3240	3240				3240		90	90	4	216	216		6	
78	Индекс		Экз	Зач	с О.	По ЗЕТ	По плану	По контр. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	факт	Неделя	Итого	СР	ЗЕТ	
79	Б4					324	324						36	9	9	6				
82	Индекс		Экз	Зач	с О.	По ЗЕТ	По плану	По контр. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	факт	Неделя	Итого	СР	ЗЕТ	
83	Б4.Г		1			36	36						36	1	1				36	
84	Б4.Г.1		4			36	36						36	1	1				36	
90	Индекс		Экз	Зач	с О.	По ЗЕТ	По плану	По контр. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	факт	Неделя	Итого	СР	ЗЕТ	
91	Б4.Д					288	288						8	8	5	1/3	288		8	
92	Б4.Д.1	Баз	4			288	288						8	8	5	1/3	288		8	

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
				Мин.	ЗЕТ					
					Макс.	Факт				
Итого				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	15	12		3
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	6	12		3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	48	60	48
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3		3
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3		3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	45	45	60	45
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	45	45	60	45
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						58.42%			
	в интерактивной форме						50%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						53.6	54	54	53
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						36			36
	в период гос.экзаменов						18			18
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР						218	168		18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	6		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2			
	ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)									

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность научно-обоснованно оценивать новые решения в области построения и моделирования машин, приводов, оборудования, технических систем и специализированного машиностроительного оборудования, а также средств технологического оснащения производства
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.6	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в машиностроении
	Б1.В.ДВ.2.2	Контроль, цифровка и обработка изображений пространственных деталей в машиностроении
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	способность формулировать и решать не типовые задачи математического, физического, конструкторского, технологического, электротехнического характера при проектировании, изготовлении и эксплуатации новой техники
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.6	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способность формулировать и аргументированно представлять новые гипотезы
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способность проявлять инициативу в области научных исследований, в том числе в ситуациях технического и экономического риска, с осознанием меры ответственности за принимаемые решения
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
5	ОПК-5	способность планировать и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оцениванием получаемых результатов
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследование динамики электромеханических и мехатронных приводов
	Б1.В.ДВ.1.2	Диагностика и надёжность приводов технологического оборудования
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
6	ОПК-6	способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
	Б1.В.ОД.1	Информационные-технологии в науке и образовании
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследование динамики электромеханических и мехатронных приводов
	Б1.В.ДВ.1.2	Диагностика и надёжность приводов технологического оборудования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	способность издавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
9	ПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области 05.02.02 «Машиноведение, системы приводов и детали машин»
	Б1.В.ОД.6	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследование динамики электромеханических и мехатронных приводов
	Б1.В.ДВ.2.2	Контроль, оцифровка и обработка изображений пространственных деталей в машиностроении
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
10	ПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.6	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.1.2	Диагностика и надёжность приводов технологического оборудования
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
11	ПК-3	способностью использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических задач
	Б1.В.ОД.6	Машиноведение, системы приводов и детали машин

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
12	ПК-4	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам. Углубленное изучение теоретических и методологических основ проектирования, эксплуатации и развития машиностроения программ высшего образования
	Б1.В.ОД.6	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.1.2	Диагностика и надёжность приводов технологического оборудования
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
13	ПК-5	способность применять новые образовательные технологии, включая системы компьютерного и дистанционного обучения
	Б1.В.ОД.6	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
14	ПК-6	способность проведения всех видов аудиторных занятий, включая лекции, лабораторные и практические, а так же научно-исследовательские работы обучающихся
	Б1.В.ОД.6	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
15	УК-1	способность 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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б1.В.ОД.6	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследование динамики электромеханических и мехатронных приводов
	Б1.В.ДВ.1.2	Диагностика и надёжность приводов технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в машиностроении
	Б1.В.ДВ.2.2	Контроль, оцифровка и обработка изображений пространственных деталей в машиностроении
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.6	Машиноведение, системы приводов и детали машин

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследование динамики электромеханических и мехатронных приводов
	Б1.В.ДВ.1.2	Диагностика и надёжность приводов технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в машиностроении
17	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
20	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		