МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Кафедра технологии машиностроения

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 04.06.2019

УТВЕРЖДАЮ
Ректор *Гаралидзе А.М.*
04 06 2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.05

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Кафедра: Технология машиностроения
Факультет: Машиностроительный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2г 6м

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1485 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления ВлГУ _____ */ Шеин И.П./*

Директор МИ ВлГУ _____ */ Чайковская Н.В./*

Заместитель директора по учебной работе _____ */ Андрианов Д.Е./*

Начальник учебного отдела _____ */ Педя Т.Н./*

Декан МСФ _____ */ Лазуткина Н.А./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Баринов С.В./*

Заведующий кафедрой ТМС _____ */ Волченков А.В./*

Заведующий кафедрой ИЯ _____ */ Панкратова Е.А./*

Учебный план магистратуры '15.04.05_ОЗФО_2019.plx', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2019

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
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																			Э	Э	К																															
II																			Э	Э	К																															
III																Э	Э	П	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
Н П	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	18 1/6	35 5/6	17 4/6	18 1/6	35 5/6	15 4/6		15 4/6	87 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	3/6		3/6	8 3/6
П	Производственная практика							1 2/6		1 2/6	1 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4		4	4
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	3		3	23
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	5 5/6 (35 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	26		**26**	130
Студентов											
Групп											

КУРС 1 Учебный план магистратуры '15.04.05_ОЗФО_2019.plx', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				900									25	19 4/6		828									23	20 1/6		1728									48	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25			828									23			1728									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44.9												39.7												42.3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.7												53.7												53.7												
		Аудиторная нагрузка		7.7												7.5												7.6												
		Контактная работа		8.2												7.9												8.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	143.2	36	64	36	3.6	3.6	649.5	107.3	25	ТО: 17 2/3 Э: 2		828	143.5	32	80	24	4.4	3.1	577.2	107.3	23	ТО: 18 1/6 Э: 2		1728	286.7	68	144	60	8	6.7	1226.7	214.6	48	ТО: 35 5/6 Э: 4		
1	Б1.Б.01	Деловой иностранный язык	За	108	4.25			4		0.25	103.75		3														За	108	4.25			4		0.25	103.75		3		3	1
2	Б1.Б.02	История и методология науки и производства	Эк	144	25.15	8		16	0.8	0.35	65.2	53.65	4														Эк	144	25.15	8		16	0.8	0.35	65.2	53.65	4		12	1
3	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в науке и производстве	За	144	36.65	4	32		0.4	0.25	107.35		4														За	144	36.65	4	32		0.4	0.25	107.35		4		12	1
4	Б1.Б.04	Методология научных исследований в машиностроении	За	144	25.05	8	16		0.8	0.25	118.95		4														За	144	25.05	8	16		0.8	0.25	118.95		4		12	1
5	Б1.Б.05	Нанотехнологии в машиностроении													Эк	108	27.15	8	16		2.8	0.35	27.2	53.65	3		Эк	108	27.15	8	16		2.8	0.35	27.2	53.65	3		12	2
6	Б1.В.02	Высокопроизводительная обработка резанием	Эк	180	25.05	8		16	0.8	0.25	101.3	53.65	5														Эк	180	25.05	8		16	0.8	0.25	101.3	53.65	5		12	1
7	Б1.В.03	Теория планирования многофакторных экспериментов и математические методы обработки экспериментальных данных в машиностроении	ЗаО	144	25.05	8	16		0.8	0.25	118.95		4														ЗаО	144	25.05	8	16		0.8	0.25	118.95		4		12	1
8	Б1.В.04	Методы обеспечения качества машиностроительной продукции													ЗаО	180	33.05	8	16	8	0.8	0.25	146.95		5		ЗаО	180	33.05	8	16	8	0.8	0.25	146.95		5		12	2
9	Б1.В.05	Точность функционирования технических и технологических систем													Эк	216	41.05	16	16	8	0.8	0.25	121.3	53.65	6		Эк	216	41.05	16	16	8	0.8	0.25	121.3	53.65	6		12	2
10	Б1.В.06	Лабораторный практикум по компьютерному моделированию процессов и систем													ЗаО	216	40.25		32	8		0.25	175.75		6		ЗаО	216	40.25		32	8		0.25	175.75		6		12	2
11	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	36	2					2	34		1		ЗаО	108	2					2	106		3		ЗаО(2)	144	4					4	140		4		12	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2)												Эк(2) ЗаО(3)												Эк(4) За(3) ЗаО(5)												
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1												9												10		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '15.04.05_ОЗФО_2019.plx', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				936									26	19 4/6		792								22	20 1/6		1728									48	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			756								21			1692									47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		47												38.7											42.9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.7												44.7											49.2												
		Аудиторная нагрузка		7.7												9,5											8.6												
		Контактная работа		8.3												10											9.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**936**	**145.85**	**24**	**96**	**16**	**4.4**	**5.45**	**682.85**	**107.3**	**26**	ТО: 17 2/3 Э: 2		**792**	**186.65**	**42**	**64**	**72**	**5.4**	**3.25**	**516.05**	**89.3**	**22**	ТО: 18 1/6 Э: 2		**1728**	**332.5**	**66**	**160**	**88**	**9.8**	**8.7**	**1198.9**	**196.6**	**48**	ТО: 35 5/6 Э: 4		
1	Б1.Б.06	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств													ЗаО	144	25.05	8	16		0.8	0.25	118.95		4		ЗаО	144	25.05	8	16		0.8	0.25	118.95		4		12	4
2	Б1.Б.07	Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением													Эк КР	252	53.85	16	16	16	3.6	2.25	162.5	35.65	7		Эк КР	252	53.85	16	16	16	3.6	2.25	162.5	35.65	7		12	4
3	Б1.Б.08	Технологическое обеспечение качества	За КР	108	27.05	8	16		0.8	2.25	80.95		3														За КР	108	27.05	8	16		0.8	2.25	80.95		3		12	3
4	Б1.В.01	Современные проблемы технологии машиностроения	Эк	108	27.15	8	16		2.8	0.35	27.2	53.65	3														Эк	108	27.15	8	16		2.8	0.35	27.2	53.65	3		12	3
5	Б1.В.07	Информационно-измерительные системы	ЗаО	216	33.05	8	16	8	0.8	0.25	182.95		6														ЗаО	216	33.05	8	16	8	0.8	0.25	182.95		6		12	3
6	Б1.В.08	Лабораторный практикум по системам числового программного управления	ЗаО	216	40.25		32	8		0.25	175.75		6														ЗаО	216	40.25		32	8		0.25	175.75		6		12	3
7	Б1.В.09	Механизмы приводов оборудования													Эк	180	40.25	8	16	16		0.25	86.1	53.65	5		Эк	180	40.25	8	16	16		0.25	86.1	53.65	5		12	4
8	Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторный практикум проектирования в SolidWorks	Эк	144	16.35		16			0.35	74	53.65	4														Эк	144	16.35		16			0.35	74	53.65	4		12	3
9	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Бизнес-процессы предприятия*	Эк	144	16.35		16			0.35	74	53.65	4														Эк	144	16.35		16			0.35	74	53.65	4		12	3
10	Б1.В.ДВ.02.01	Надежность, диагностика и повышение эксплуатационного ресурса машин													ЗаО	144	25.05	8	16		0.8	0.25	118.95		4		ЗаО	144	25.05	8	16		0.8	0.25	118.95		4		12	45
11	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Конечно-элементное моделирование в машиностроении*													ЗаО	144	25.05	8	16		0.8	0.25	118.95		4		ЗаО	144	25.05	8	16		0.8	0.25	118.95		4		12	45
12	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	144	2					2	142		4														ЗаО	144	2					2	142		4		12	123
13	**Б2.В.02(П)**	**Научно-исследовательская работа**													ЗаО	36	36			36					1		ЗаО	36	36			36					1		12	4
14	ФТД.В.01	Философские проблемы науки и техники													За	36	6.45	2		4	0.2	0.25	29.55		1		За	36	6.45	2		4	0.2	0.25	29.55		1		12	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО(3) КР												Эк(2) За ЗаО(3) КР												Эк(4) За(2) ЗаО(6) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ														1											9												10		

КУРС 3 Учебный план магистратуры '15.04.05_ОЗФО_2019.plx', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				900									25	21 3/6														900									25	21 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25															900									25			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37.4																								18.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.3																								26.7												
		Аудиторная нагрузка		10.5																								5.3												
		Контактная работа		10.9																								5.5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	170.05	32	64	68	3.2	2.85	415.3	26.65	17	ТО: 15 2/3 Э: 1/2											ТО: Э:			612	170.05	32	64	68	3.2	2.85	415.3	26.65	17	ТО: 15 2/3 Э: 1/2		
1	Б1.В.ДВ.02.01	Надежность, диагностика и повышение эксплуатационного ресурса машин	ЗаО	72	25.05	8	16		0.8	0.25	46.95		2														ЗаО	72	25.05	8	16		0.8	0.25	46.95		2		12	45
2	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Конечно-элементное моделирование в машиностроении*	ЗаО	72	25.05	8	16		0.8	0.25	46.95		2														ЗаО	72	25.05	8	16		0.8	0.25	46.95		2		12	45
3	Б1.В.ДВ.03.01	Специализация по теме диссертации	ЗаО	252	65.85	16	32	16	1.6	0.25	186.15		7														ЗаО	252	65.85	16	32	16	1.6	0.25	186.15		7		12	5
4	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Сбор и анализ технологической информации*	ЗаО	252	65.85	16	32	16	1.6	0.25	186.15		7														ЗаО	252	65.85	16	32	16	1.6	0.25	186.15		7		12	5
5	Б1.В.ДВ.04.01	Использование CAD/CAM/CAE при проектировании	Эк КР	252	43.15	8	16	16	0.8	2.35	182.2	26.65	7														Эк КР	252	43.15	8	16	16	0.8	2.35	182.2	26.65	7		12	5
6	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Электропривод станков с ЧПУ*	Эк КР	252	43.15	8	16	16	0.8	2.35	182.2	26.65	7														Эк КР	252	43.15	8	16	16	0.8	2.35	182.2	26.65	7		12	5
7	**Б2.В.03(П)**	**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)**	ЗаО	36	36			36					1														ЗаО	36	36			36					1		12	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(3) КР																								Эк ЗаО(3) КР												
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72					2	1 1/3														72	72			72					2	1 1/3		
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ЗаО	72	72			72					2	1 1/3													ЗаО	72	72			72					2	1 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216	18.5					18.5	197.5		6	4														216	18.5					18.5	197.5		6	4		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация		216	18.5					18.5	197.5		6	4														216	18.5					18.5	197.5		6	4		
КАНИКУЛЫ														3																							3		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '15.04.05_ОЗФО_2019.plx', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-24
Б1.Б.01	Деловой иностранный язык	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.02	История и методология науки и производства	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в науке и производстве	ПК-5; ПК-17
Б1.Б.04	Методология научных исследований в машиностроении	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.05	Нанотехнологии в машиностроении	ПК-6; ПК-7
Б1.Б.06	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	ПК-6; ПК-22
Б1.Б.07	Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.08	Технологическое обеспечение качества	ПК-7; ПК-8; ПК-24
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.01	Современные проблемы технологии машиностроения	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	Высокопроизводительная обработка резанием	ПК-5
Б1.В.03	Теория планирования многофакторных экспериментов и математические методы обработки экспериментальных данных в машиностроении	ПК-16; ПК-17
Б1.В.04	Методы обеспечения качества машиностроительной продукции	ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Точность функционирования технических и технологических систем	ПК-9; ПК-22; ПК-23
Б1.В.06	Лабораторный практикум по компьютерному моделированию процессов и систем	ПК-16; ПК-17
Б1.В.07	Информационно-измерительные системы	ПК-19; ПК-23; ПК-24
Б1.В.08	Лабораторный практикум по системам числового программного управления	ПК-19; ПК-22; ПК-23
Б1.В.09	Механизмы приводов оборудования	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторный практикум проектирования в SolidWorks	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-процессы предприятия	ОПК-2; ОПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Надежность, диагностика и повышение эксплуатационного ресурса машин	ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '15.04.05_ОЗФО_2019.plx', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Конечно-элементное моделирование в машиностроении	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Специализация по теме диссертации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Сбор и анализ технологической информации	ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.01	Использование CAD/CAM/CAE при проектировании	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Электропривод станков с ЧПУ	ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-22; ПК-23
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3
ФТД.В.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '15.04.05_ОЗФО_2019.plx', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)				118	124	121	48	25	23	48	26	22	25	25	
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	48	25	23	47	26	21	25	25	
Дисциплины (модули)	31%	69%	34.2%	102	102	102	44	24	20	42	22	20	16	16	
Базовая часть				27	36	32	18	15	3	14	3	11			
Вариативная часть				66	75	70	26	9	17	28	19	9	16	16	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	9	12	12	4	1	3	5	4	1	3	3	
Вариативная часть				9	12	12	4	1	3	5	4	1	3	3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6							6	6	
Базовая часть				6	9	6							6	6	
Факультативы				1	1	1				1		1			
Вариативная часть				1	1	1				1		1			

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	41.6	-	44.9	39.7	-	47	38.7	-	37.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	51.6	-	53.7	53.7	-	53.7	44.7	-	53.3	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	9	-	8.2	7.9	-	8.3	10	-	10.9	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	704.8	-	141.2	141.5	-	143.85	144.2	-	134.05	
	Блок Б2	150	-	2	2	-	2	36	-	108	
	Блок Б3	18.5	-			-			-	18.5	
	Блок ФТД	6.45	-			-		6.45	-		
	Итого по всем блокам	879.75	-	143.2	143.5	-	145.85	186.65	-	260.55	
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП	8.6	-	7.7	7.5	-	7.7	9.5	-	10.5	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	2	2	4	2	2	1	1	
	ЗАЧЕТ (За)		3	3		1	1				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		5	2	3	6	3	3	4	4	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	24.41%									

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры '15.04.05_ОЗФО_2019.plx', код направления 15.04.05, год начала подготовки 2019

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	ПИн	Программной инженерии
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
21	физвоспитания	Физического воспитания