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 техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 04.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ВлГУ _____ Саралидзе А.М.
"___"_____ 20___ г.

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра: Техносферная безопасность

Факультет: Машиностроительный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	проектно-конструкторская
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 172 от 06.03.2015

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./*

Заведующий кафедрой ТБ _____ */ Шарапов Р.В./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Булкин В.В./*

Заведующий кафедрой экономики _____ */ Панягина А.Е./*

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

Учебный план магистратуры '20.04.01_2019.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2019

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	17 1/6	34 5/6	16 4/6		16 4/6	51 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
П	Производственная практика		4	4		16	16	20
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	4/6	8 3/6	9 1/6	16 1/6
*	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)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	20 4/6	31 2/6	**52**	104
Студентов								
Групп								

КУРС 1 Учебный план магистратуры '20.04.01_2019.plx', код направления 20.04.01, 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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**									**27**	19 4/6		**1224**								**34**	23 1/6		**2196**								**61**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**									**27**			**1188**								**33**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49**												**52.5**											**50.8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.7**												**53.5**											**53.6**											
		Аудиторная нагрузка		**27.9**												**30.7**											**29.3**											
		Контактная работа		**29.1**												**32**											**30.6**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**972**	**512.7**	**50**	**16**	**426**	**9**	**11.7**	**352**	**107.3**	**27**	ТО: 17 2/3 Э: 2		**1008**	**582.2**	**44**	**48**	**466**	**10.4**	**13.8**	**318.85**	**106.95**	**28**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**1980**	**1094.9**	**94**	**64**	**892**	**19.4**	**25.5**	**670.85**	**214.25**	**55**	ТО: 34 5/6 Э: 4		
1	Б1.Б.01	Информационные технологии в сфере безопасности	ЗаО	**72**	59.25	10	16	32	1	0.25	12.75		2													ЗаО	**72**	59.25	10	16	32	1	0.25	12.75		2		15	1
2	Б1.Б.02	Экономика и менеджмент безопасности	Эк	**108**	29.35	10		16	3	0.35	25	53.65	3													Эк	**108**	29.35	10		16	3	0.35	25	53.65	3		18	1
3	Б1.Б.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование процессов в техносфере													Эк	**72**	35.15	8		24	2.8	0.35	1.2	35.65	2		Эк	**72**	35.15	8		24	2.8	0.35	1.2	35.65	2		15	2
4	Б1.В.01	Теоретические и экспериментальные методы научных исследований	За	**108**	27.25	10		16	1	0.25	80.75		3													За	**108**	27.25	10		16	1	0.25	80.75		3		15	1
5	Б1.В.02	Мониторинг окружающей среды													Эк КР	**144**	63.35	10	16	32	3	2.35	45	35.65	4		Эк КР	**144**	63.35	10	16	32	3	2.35	45	35.65	4		15	2
6	Б1.В.03	Методы и приборы контроля окружающей среды	За	**144**	27.25	10		16	1	0.25	116.75		4		Эк	**216**	50.35		16	32	2	0.35	130	35.65	6		Эк За	**360**	77.6	10	16	48	3	0.6	246.75	35.65	10		15	12
7	Б1.В.04	Профессиональный иностранный язык	За	**72**	16.25			16		0.25	55.75		2		ЗаО	**72**	16.25			16		0.25	55.75		2		За ЗаО	**144**	32.5			32		0.5	111.5		4		3	12
8	Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные технологии в мониторинге окружающей среды													ЗаО	**144**	59.25	10	16	32	1	0.25	84.75		4		ЗаО	**144**	59.25	10	16	32	1	0.25	84.75		4		15	2
9	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Компьютерные технологии в профессиональной деятельности*													ЗаО	**144**	59.25	10	16	32	1	0.25	84.75		4		ЗаО	**144**	59.25	10	16	32	1	0.25	84.75		4		15	2
10	Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы в области обеспечения промышленной безопасности	Эк	**144**	29.35	10		16	3	0.35	61	53.65	4													Эк	**144**	29.35	10		16	3	0.35	61	53.65	4		15	1
11	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Современные проблемы в области защиты окружающей среды*	Эк	**144**	29.35	10		16	3	0.35	61	53.65	4													Эк	**144**	29.35	10		16	3	0.35	61	53.65	4		15	1
12	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**324**	324			314		10			9		ЗаО	**324**	324			314		10			9		ЗаО(2)	**648**	648			628		20			18		15	123
13	ФТД.В.01	Специальная оценка условий труда													За	**36**	33.85	16		16	1.6	0.25	2.15		1		За	**36**	33.85	16		16	1.6	0.25	2.15		1		15	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2)												Эк(3) За ЗаО(3) КР											Эк(5) За(4) ЗаО(5) КР												
ПРАКТИКИ		(План)														216	216			216					6	4		216	216			216					6	4		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	216	216			216					6	4	ЗаО	216	216			216					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1											6												7		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '20.04.01_2019.plx', код направления 20.04.01, 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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**									**27**	18 4/6		**1188**									**33**	22		**2160**									**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**									**27**			**1188**									**33**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**																								**26**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.5**																								**26.8**											
		Аудиторная нагрузка		**30.9**																								**15.5**											
		Контактная работа		**32.3**																								**16.2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**972**	**537.55**	**40**	**32**	**442**	**10**	**13.55**	**327.5**	**106.95**	**27**	ТО: 16 2/3 Э: 2											ТО: Э:		**972**	**537.55**	**40**	**32**	**442**	**10**	**13.55**	**327.5**	**106.95**	**27**	ТО: 16 2/3 Э: 2		
1	Б1.Б.04	Экспертиза безопасности	Эк	**108**	45.35	10	16	16	3	0.35	27	35.65	3														Эк	**108**	45.35	10	16	16	3	0.35	27	35.65	3		15	3
2	Б1.Б.05	Мониторинг безопасности	ЗаО	**72**	32.25		16	16		0.25	39.75		2														ЗаО	**72**	32.25		16	16		0.25	39.75		2		15	3
3	Б1.Б.06	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	Эк КР	**108**	47.35	10		32	3	2.35	25	35.65	3														Эк КР	**108**	47.35	10		32	3	2.35	25	35.65	3		15	3
4	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем промышленной безопасности	ЗаО	**144**	43.25	10		32	1	0.25	100.75		4														ЗаО	**144**	43.25	10		32	1	0.25	100.75		4		15	3
5	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Проектирование систем безопасности окружающей среды*	ЗаО	**144**	43.25	10		32	1	0.25	100.75		4														ЗаО	**144**	43.25	10		32	1	0.25	100.75		4		15	3
6	Б1.В.ДВ.04.01	Основы промышленной безопасности	Эк	**216**	45.35	10		32	3	0.35	135	35.65	6														Эк	**216**	45.35	10		32	3	0.35	135	35.65	6		15	3
7	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Системная инженерия техносферной безопасности*	Эк	**216**	45.35	10		32	3	0.35	135	35.65	6														Эк	**216**	45.35	10		32	3	0.35	135	35.65	6		15	3
8	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**324**	324			314		10			9														ЗаО	**324**	324			314		10			9		15	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗаО(3) КР																								Эк(3) ЗаО(3) КР													
ПРАКТИКИ		(План)															864	864			864					24	16		864	864			864					24	16		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика														ЗаО	108	108			108					3	2	ЗаО	108	108			108					3	2		
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика														ЗаО	756	756			756					21	14	ЗаО	756	756			756					21	14		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															324	18.5					18.5	305.5		9	6		324	18.5					18.5	305.5		9	6		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация															324	18.5					18.5	305.5		9	6		324	18.5					18.5	305.5		9	6		
КАНИКУЛЫ														4/6											8 3/6											9 1/6		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '20.04.01_2019.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Информационные технологии в сфере безопасности	ОК-4; ОК-5; ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.02	Экономика и менеджмент безопасности	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-12
Б1.Б.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование процессов в техносфере	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-13
Б1.Б.04	Экспертиза безопасности	ОК-3; ОК-11; ПК-13
Б1.Б.05	Мониторинг безопасности	ОК-1; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.06	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	ОК-8; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Теоретические и экспериментальные методы научных исследований	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8
Б1.В.02	Мониторинг окружающей среды	ОК-6; ПК-1; ПК-12
Б1.В.03	Методы и приборы контроля окружающей среды	ОК-9; ОПК-5; ПК-12
Б1.В.04	Профессиональный иностранный язык	ОК-3; ОК-4; ОК-12; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные технологии в мониторинге окружающей среды	ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы в области обеспечения промышленной безопасности	ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы в области защиты окружающей среды	ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем промышленной безопасности	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем безопасности окружающей среды	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Основы промышленной безопасности	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Системная инженерия техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-13
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '20.04.01_2019.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б2.В.03(П)	Производственная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
ФТД.В.01	Специальная оценка условий труда	ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '20.04.01_2019.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				115	127	121	61	27	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	28%	72%	46.1%	54	57	54	36	18	18	18	18	
Базовая часть				12	18	15	7	5	2	8	8	
Вариативная часть				39	42	39	29	13	16	10	10	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	60	57	24	9	15	33	9	24
Вариативная часть				54	60	57	24	9	15	33	9	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				1	1	1	1		1			
Вариативная часть				1	1	1	1		1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	49	52.5	-	52	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.7	53.5	-	53.5	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					31.1	-	29.1	32	-	32.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					626.6	-	188.7	224.35	-	213.55	
	Блок Б2					2052	-	324	540	-	324	864
	Блок Б3					18.5	-			-		18.5
	Блок ФТД					33.85	-		33.85	-		
	Итого по всем блокам					2730.95	-	512.7	798.2	-	537.55	882.5
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					29.8	-	27.9	30.7	-	30.9	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)						3	3				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	5	3	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					20%						
	в интерактивной форме					70.1%						

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры '20.04.01_2019.plx', код направления 20.04.01, 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	Техносферная безопасность
16	ПИн	Программной инженерии
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
21	физвоспитания	Физического воспитания