МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ID=28746

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "ЮУрГУ (НИУ)" в г.Миассе

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
А.Л.Шестаков
"21" 06 2019 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)») г. Челябинск ОГРН 1027403857568 Южно-Уральский государственный университет 3

СОГЛАСОВАНО:
Начальник УМУ
И.В. Сидоров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по специальности: 38.05.01 Экономическая безопасность

Факультет:
Филиал г. Миасс Экономики, управления, права

Выпускающая кафедра:
Экономика, финансы и финансовое право

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Тип программы: Специалитет

Срок обучения: 6 лет, 0 мес.

Форма обучения: заочная

на базе среднего общего образования

Прием 2019/20 уч.года

Группы:МиЭУП-132;

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь			27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь			26 I - 1 II	Февраль			23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель			27 IV - 3 V	Май				Июнь				29 VI - 5 VII	Июль			27 VII - 1 VIII	Август				Промежуточная аттестация	Практики	Гос.итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		2	9	16	23					
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31					
	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					2	2															2	2	2	7	7														2	2								7	7	7	7	7	7			7	52
II		2	2																		2	2	2	7	7														2	2	3	3	3	3				7	7	7	7	7	7	4		7	52
III		2	2																	2	2	2	2	7	7														2	2	3	3	3	3				7	7	7	7	7	8	4		7	52
IV		2	2																	2	2	2	2	7	7														2	2	1	1	1	1				7	7	7	7	7	8	4		7	52
V		2	2																	2	2	2	2	7	7														2	2	4	4	4	4				7	7	7	7	7	8	4		7	52
VI		2	2																	2	2	2	2	7	7								2	2	9	9	9	9	6	6	6	6	6	6				7	7	7	7	7	8	4	6	7	52
																																																					46	20	6	42	312

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Обозначение		Обозначение	
(пусто)	Теоретическое обучение	6	Гос.итоговая аттестация
1	НИР(ПОД)	7	Каникулы
2	Промежуточная аттестация	8	Педагогическая практика
3	Учебная практика	9	Преддипломная практика
4	Производственная практика	10	Научно-исследовательская практика
5	Профессионально-ориентированная практика	*	Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 16.01.2017
приказом МОиН РФ № 20

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																							
										Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс			
											Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.									час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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
Блок 1	**Дисциплины (модули)**							**255-276**	**261**	**9724**	**1054**	**414**	**636**	**4**	**8670**																								
Б.1	**Базовая часть**							**180-220**	**198**	**7128**	**792**	**324**	**464**	**4**	**6336**																								
Б.1.01	Физическая культура	СГиПД(Ми)	6						2	72	8		8		64											8	2,0												
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								*21*	*756*	*84*	*18*	*66*		*672*																								
Б.1.02	Иностранный язык	СГиПД(Ми)	3	1,2					10	360	40		40		320	16	4,0	12	3,0	12	3,0																		
Б.1.03	История	СГиПД(Ми)	1						3	108	12	8	4		96	12	3,0																						
Б.1.04	Философия	СГиПД(Ми)	4						3	108	12	6	6		96							12	3,0																
Б.1.05	Деловой иностранный язык	СГиПД(Ми)			4				3	108	12		12		96							12	3,0																
Б.1.06	Русский язык и культура речи	СГиПД(Ми)		2					2	72	8	4	4		64			8	2,0																				
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								*26*	*936*	*104*	*48*	*56*		*832*																								
Б.1.07	Линейная алгебра	ПМиРД(Ми)	1						6	216	24	12	12		192	24	6,0																						
Б.1.08	Математический анализ	ПМиРД(Ми)	2,3						10	360	40	20	20		320			24	6,0	16	4,0																		
Б.1.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ПМиРД(Ми)	4						4	144	16	8	8		128							16	4,0																
Б.1.10	Информатика	ПМиРД(Ми)	2	1					6	216	24	8	16		192	12	3,0	12	3,0																				
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								*149*	*5364*	*596*	*258*	*334*	*4*	*4768*																								
Б.1.11	Экономическая теория																																						
Б.1.11.01	Микроэкономика	ЭФФП(Ми)	1				1		3	108	12	8	4		96	12	3,0																						
Б.1.11.02	Макроэкономика	ЭФФП(Ми)	2						3	108	12	8	4		96			12	3,0																				
Б.1.12	История экономических учений	ЭФФП(Ми)		1					2	72	8	4	4		64	8	2,0																						
Б.1.13	Основы менеджмента	ЭФФП(Ми)	1						3	108	12	8	4		96	12	3,0																						
Б.1.14	Инновации в предпринимательской деятельности	ЭФФП(Ми)	4						3	108	12	8	4		96							12	3,0																
Б.1.15	Маркетинг	ЭФФП(Ми)		2					3	108	12	8	4		96			12	3,0																				
Б.1.16	Экономическая безопасность	ЭФФП(Ми)	8	7			8		7	252	28	12	16		224													12	3,0	16	4,0								
Б.1.17	Кадровое обеспечение экономической безопасности	ЭФФП(Ми)		9					3	108	12	4	8		96																	12	3,0						
Б.1.18	Финансы	ЭФФП(Ми)	3						4	144	16	8	8		128					16	4,0																		
Б.1.19	Экономика предприятия (организации)	ЭФФП(Ми)	3				3		3	108	12	8	4		96					12	3,0																		
Б.1.20	Эконометрика	ЭФФП(Ми)	5						3	108	12	8	4		96									12	3,0														
Б.1.21	Бюджетное устройство и бюджетный процесс	ЭФФП(Ми)	6						4	144	16	8	8		128											16	4,0												
Б.1.22	Бухгалтерский учет	ЭФФП(Ми)	4						3	108	12	8	4		96							12	3,0																
Б.1.23	Экономический анализ	ЭФФП(Ми)	5				5		5	180	20	12	8		160									20	5,0														
Б.1.24	Рынок ценных бумаг	ЭФФП(Ми)		7					3	108	12	8	4		96													12	3,0										
Б.1.25	Деньги, кредит, банки	ЭФФП(Ми)	5						5	180	20	12	8		160									20	5,0														
Б.1.26	Внутрифирменное бюджетирование	ЭФФП(Ми)		8					3	108	12	4	8		96															12	3,0								
Б.1.27	Экономическая статистика	ЭФФП(Ми)			4				3	108	12	8	4		96							12	3,0																
Б.1.28	Мировая экономика	ЭФФП(Ми)		3					3	108	12	8	4		96					12	3,0																		
Б.1.29	Государственный финансовый контроль и мониторинг	ЭФФП(Ми)		10					2	72	8	4	4		64																			8	2,0				
Б.1.30	Инвестиции и инвестиционный анализ	ЭФФП(Ми)	6				6		4	144	16	8	8		128											16	4,0												
Б.1.31	Валютное регулирование и валютный контроль	ЭФФП(Ми)	7						4	144	16	4	12		128													16	4,0										
Б.1.32	Стратегическое планирование экономической безопасности бизнеса	ЭФФП(Ми)	8						3	108	12	4	8		96															12	3,0								

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б.1.33	Аудит	ЭФФП(Ми)	7						3	108	12	8	4		96
Б.1.34	Практикум по аудиту	ЭФФП(Ми)		8					3	108	12		12		96
Б.1.35	Оценка рисков	ЭФФП(Ми)	7	6			7		6	216	24	8	16		192
Б.1.36	Судебная экономическая экспертиза	СГиПД(Ми)	10						4	144	16	8	8		128
Б.1.37	Практикум по судебной экономической экспертизе	ЭФФП(Ми)		11					3	108	12		12		96
Б.1.38	Контроль и ревизия	ЭФФП(Ми)		9					3	108	12	4	8		96
Б.1.39	Управление предприятием (организацией)	ЭФФП(Ми)	6						3	108	12	4	8		96
Б.1.40	Теневая экономика	ЭФФП(Ми)	7				7		5	180	20	8	12		160
Б.1.41	Организация и методика налоговых проверок	ЭФФП(Ми)		11					3	108	12	4	8		96
Б.1.42	Стратегические аспекты экономической безопасности	ЭФФП(Ми)		11					3	108	12	2	10		96
Б.1.43	Риски управления портфелем финансовых активов	ЭФФП(Ми)	11						4	144	16	4	12		128
Б.1.44	Правоохранительная деятельность по обеспечению экономической безопасности	СГиПД(Ми)		10					3	108	12	4	8		96
Б.1.45	Безопасность жизнедеятельности	ТПМ(Ми)	8						3	108	12	8		4	96
	В том числе дисциплины (модули) специализации								***24***	***864***	***96***	***24***	***72***		***768***
Б.1.46	Теория и практика финансового оздоровления предприятия	ЭФФП(Ми)	9						4	144	16	4	12		128
Б.1.47	Уголовное право	СГиПД(Ми)		9					2	72	8	4	4		64
Б.1.48	Уголовный процесс	СГиПД(Ми)		9					3	108	12	4	8		96
Б.1.49	Государственная антикоррупционная политика	ЭФФП(Ми)	9						3	108	12	2	10		96
Б.1.50	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности предприятия (организации)	ЭФФП(Ми)	12				12		3	108	12	2	10		96
Б.1.51	Экономико-правовое обеспечение национальной безопасности	ЭФФП(Ми)		12					2	72	8	2	6		64
Б.1.52	Управление конкурентоспособностью	ЭФФП(Ми)	10						3	108	12	2	10		96
Б.1.53	Криминалистика	СГиПД(Ми)		11					2	72	8	4	4		64
Б.1.54	Специальная подготовка	ЭФФП(Ми)		12					2	72	8		8		64
В.1	**Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору**							35-96	63	2596	262	90	172		2334
В.1.00	**Вариативная часть**								42	1512	168	62	106		1344
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								***4***	***144***	***16***	***8***	***8***		***128***
В.1.01	Правоведение	СГиПД(Ми)		2					2	72	8	4	4		64
В.1.02	Социология	СГиПД(Ми)		5					2	72	8	4	4		64
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								***6***	***216***	***24***	***10***	***14***		***192***
В.1.03	Финансовая математика	ЭФФП(Ми)		5					3	108	12	4	8		96
В.1.04	Концепции современного естествознания	ТМиЕН(Ми)		3					3	108	12	6	6		96
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								***32***	***1152***	***128***	***44***	***84***		***1024***
В.1.05	Практикум по виду профессиональной деятельности	ЭФФП(Ми)	10	8,9					6	216	24		24		192
В.1.06	Введение в специальность	ЭФФП(Ми)		3					3	108	12	4	8		96
В.1.07	Профессиональная этика и служебный этикет	СГиПД(Ми)		5					2	72	8	4	4		64

Распределение по курсам и семестрам

Цикл № п/п	I курс, 1: час	ЗЕ	I курс, 2: час	ЗЕ	II курс, 3: час	ЗЕ	II курс, 4: час	ЗЕ	III курс, 5: час	ЗЕ	III курс, 6: час	ЗЕ	IV курс, 7: час	ЗЕ	IV курс, 8: час	ЗЕ	V курс, 9: час	ЗЕ	V курс, 10: час	ЗЕ	VI курс, 11: час	ЗЕ	VI курс, 12: час	ЗЕ
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Б.1.33													12	3,0										
Б.1.34															12	3,0								
Б.1.35											12	3,0	12	3,0										
Б.1.36																			16	4,0				
Б.1.37																					12	3,0		
Б.1.38																	12	3,0						
Б.1.39											12	3,0												
Б.1.40													20	5,0										
Б.1.41																					12	3,0		
Б.1.42																					12	3,0		
Б.1.43																					16	4,0		
Б.1.44																			12	3,0				
Б.1.45															12	3,0								
Б.1.46																	16	4,0						
Б.1.47																	8	2,0						
Б.1.48																	12	3,0						
Б.1.49																	12	3,0						
Б.1.50																							12	3,0
Б.1.51																							8	2,0
Б.1.52																			12	3,0				
Б.1.53																					8	2,0		
Б.1.54																							8	2,0
В.1																								
В.1.00																								
В.1.01			8	2,0																				
В.1.02									8	2,0														
В.1.03									12	3,0														
В.1.04					12	3,0																		
В.1.05															8	2,0	8	2,0	8	2,0				
В.1.06					12	3,0																		
В.1.07									8	2,0														

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																							
										Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс			
																1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.				Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб		час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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
В.1.08	Основы делопроизводства	ЭФФП(Ми)		2					2	72	8	4	4		64			8	2,0																				
В.1.09	Гражданское право	СГиПД(Ми)	5						3	108	12	8	4		96									12	3,0														
В.1.10	Административное право	СГиПД(Ми)		6					3	108	12	8	4		96											12	3,0												
В.1.11	Финансовое право	СГиПД(Ми)		7					3	108	12	4	8		96													12	3,0										
В.1.12	Налоги и налогообложение	ЭФФП(Ми)		5					2	72	8	4	4		64									8	2,0														
В.1.13	Экономика отраслей общественного сектора	ЭФФП(Ми)	9						3	108	12	4	8		96																	12	3,0						
В.1.14	Конкурентная разведка	ЭФФП(Ми)	10						3	108	12	4	8		96																			12	3,0				
В.1.15	Практикум по государственному и муниципальному финансовому контролю	ЭФФП(Ми)		11					2	72	8		8		64																					8	2,0		
ДВ.1.00	**Дисциплины по выбору**								**21**	**756**	**84**	**28**	**56**		**672**																								
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								***4***	***144***	***16***	***8***	***8***		***128***																								
ДВ.1.01.01	Политология	СГиПД(Ми)		2					2	72	8	4	4		64			8	2,0																				
ДВ.1.01.02	Геополитика	СГиПД(Ми)																																					
ДВ.1.02.01	Психология	СГиПД(Ми)		3					2	72	8	4	4		64					8	2,0																		
ДВ.1.02.02	Психология делового общения	СГиПД(Ми)																																					
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								***4***	***144***	***16***	***8***	***8***		***128***																								
ДВ.1.03.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЭФФП(Ми)		9					2	72	8	4	4		64																	8	2,0						
ДВ.1.03.02	Современные информационные технологии	ЭФФП(Ми)																																					
ДВ.1.04.01	Экология	ТМиЕН(Ми)		7					2	72	8	4	4		64													8	2,0										
ДВ.1.04.02	Основы природопользования	ТМиЕН(Ми)																																					
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								***13***	***468***	***52***	***12***	***40***		***416***																								
ДВ.1.05.01	Экономико-правовая защита интеллектуальной собственности	ЭФФП(Ми)	11						4	144	16	4	12		128																					16	4,0		
ДВ.1.05.02	Управление интеллектуальным капиталом	ЭФФП(Ми)																																					
ДВ.1.06.01	Экономическая безопасность инновационной политики	ЭФФП(Ми)		11					3	108	12	4	8		96																					12	3,0		
ДВ.1.06.02	Инновации в системе экономической безопасности	ЭФФП(Ми)																																					
ДВ.1.07.01	Экономико-правовые основы оценки стоимости предприятия	ЭФФП(Ми)	12				12		4	144	16	2	14		128																							16	4,0
ДВ.1.07.02	Оценка и прогнозирование экономического потенциала предприятия	ЭФФП(Ми)																																					
ДВ.1.08.01	Оценка регулирующего воздействия политик и программ	ЭФФП(Ми)		10					2	72	8	2	6		64																			8	2,0				
ДВ.1.08.02	Институциональное регулирование предпринимательской деятельности	ЭФФП(Ми)																																					
ЭД.1.00	**Элективные дисциплины**									**328**	**10**		**10**		**318**																								
ЭД.1.01	Физическая культура и спорт	СГиПД(Ми)		1,2,3,4,5						328	10		10		318	2		2		2		2		2															
Блок 2	**Практики**							**18-36**	**30**																														
В.2	**Вариативная часть**								**30**																														
В.2.01	Учебная практика	ЭФФП(Ми)							6														6,0																
В.2.02	Учебная практика	ЭФФП(Ми)							6																		6,0												
В.2.03	Научно-исследовательская работа	ЭФФП(Ми)							6																						6,0								

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
В.2.04	Производственная практика	ЭФФП(Ми)							**6**						
В.2.05	Преддипломная практика	ЭФФП(Ми)							**6**						
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**							**6-9**	**9**						
Б.3	**Базовая часть**								**9**						
Б.3.01	Государственный экзамен	ЭФФП(Ми)							**3**						
Б.3.02	Защита выпускной квалификационной работы	ЭФФП(Ми)							**6**						

Цикл № п/п	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 (час)	I курс, 1 (ЗЕ)	I курс, 2 (час)	I курс, 2 (ЗЕ)	II курс, 3 (час)	II курс, 3 (ЗЕ)	II курс, 4 (час)	II курс, 4 (ЗЕ)	III курс, 5 (час)	III курс, 5 (ЗЕ)	III курс, 6 (час)	III курс, 6 (ЗЕ)	IV курс, 7 (час)	IV курс, 7 (ЗЕ)	IV курс, 8 (час)	IV курс, 8 (ЗЕ)	V курс, 9 (час)	V курс, 9 (ЗЕ)	V курс, 10 (час)	V курс, 10 (ЗЕ)	VI курс, 11 (час)	VI курс, 11 (ЗЕ)	VI курс, 12 (час)	VI курс, 12 (ЗЕ)
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
В.2.04																				**6,0**				
В.2.05																								**6,0**
Блок 3																								
Б.3																								
Б.3.01																								**3,0**
Б.3.02																								**6,0**

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		261	9724	1054	414	636	4	8670	98	24	106	26	102	25	78	19	102	25	76	19	104	26	72	18	100	25	76	19	96	24	44	11
Всего часов учебных занятий *			9324	1036					96		104		100		76		100		68		104		72		100		76		96		44	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию	300	300								24		26		25		25		25		25		26		24		25		25		24		26
Число курсовых проектов *																																
Число курсовых работ *									1				1				1		1		2		1								2	
Число экзаменов *									4		3		4		4		4		3		4		3		3		4		2		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									3		6		4		2		4		2		4		3		6		3		6		2	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 16 нед.	Форма контроля	сем.	нед.	ЗЕ	**Государственная итоговая аттестация: 6 нед.**	сем.	нед.	ЗЕ
Учебная практика	оценка	4	4	6	Государственный экзамен	12	2	3
Учебная практика	оценка	6	4	6	Защита выпускной квалификационной работы	12	4	6
Производственная практика	оценка	10	4	6				
Преддипломная практика	оценка	12	4	6				
	итого		16	24		**итого**	6	9

Начальник ОПОУП _____ **С.Г.Пирожинский**

Директор филиала ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)" в г. Миассе _____ **И.В.Войнов**

Зав. кафедрой ЭФФП(Ми) _____ **О.Н.Пастухова**

Исполнитель _____