

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																Практическая подготовка	Компетенции					
					1 курс								2 курс														
					1 18 нед (ТО: 18 нед)				2 17 нед (ТО: 17 нед)				3 12 нед (ТО: 12 нед)				4 11 нед (ТО: 11 нед)										
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб			СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр
Б1	Дисциплины (модули)		53	1908																							
Б1.ОД	Базовая часть		26	936																							
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		16	576	96	32	64		120		78	48	30		138							24	12	12	48		
Б1.ОД.1.1 О	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32		32		40	3	30		30		42	Э(36)											
Б1.ОД.1.2 О	Менеджмент и маркетинг	75	2	72							24	24			48	3											
Б1.ОД.1.3 О	Методология научного познания	54	2	72							24	24			48	3											
Б1.ОД.1.4 О	Управление интеллектуальной собственностью	10	2	72	32	16	16		40	3																	
Б1.ОД.1.5 О	Право	47	2	72																		24	12	12	48	3	
Б1.ОД.1.6 О	Макроэкономика (продвинутый уровень)	71	3	108	32	16	16		40	Э(36)																	
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		10	360							92	38	54		124							20	10	10	52		
Б1.ОД.2.1 О	Методы статистической физики	10	2	72							32	8	24		40	3											
Б1.ОД.2.2 О	Статистические методы анализа данных	10	2	72																		20	10	10	52	3	
Б1.ОД.2.3 О	Стратегический менеджмент (Strategic Management)	72	3	108							30	15	15		42	Э(36)											
Б1.ОД.2.4 О	Эконометрика (продвинутый уровень)	71	3	108							30	15	15		42	Э(36)											
Б1.ДВ	Вариативная часть		27	972																							
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		3	108	32	16	16		76																		
Б1.ДВ.1.1 Ф	Коммерциализация технологий и разработок	71	3	108	32	16	16		76	3																	
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		24	864	64	32	16	16	116		30	15	15		42		120	44	76		96	122	47	63	12	166	
Б1.ДВ.2.1 Ф	Моделирование бизнес-процессов	71	3	108	32	16		16	76	3																	
Б1.ДВ.2.2 Ф	Кросс-культурное корпоративное управление (Cross-Cultural Corporate Management)	72	2	72							30	15	15		42	3											
Б1.ДВ.2.3 Ф	Цифровые технологии управления проектами	72	3	108													32	16	16		40	Э(36)					
Б1.ДВ.2.4 Ф	Балансовые методы в корпоративном управлении	72	3	108																		30	15	15	42	Э(36)	
Б1.ДВ.2.5 Ф	Теория принятия управленческих решений	71	2	72																		36	12	12	12	36	3

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс													
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 12 нед (ТО: 12 нед)						4 11 нед (ТО: 11 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1.ДВ.2.6 Ф	Теория игр и социальное взаимодействие	71	2	72																				32	8	24	40	3		ПК-23.2, ПК-23.3
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 "Smart and advanced" материалы и технологии Б1.ДВ.2.7.2 Спектрометрия ионной подвижности	10	2	72																				24	12	12	48	3		ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.ДВ.2.8 Ф	Б1.ДВ.2.8.1 Атомно-молекулярные и ядерные технологии Б1.ДВ.2.8.2 Физика и техника масс-спектрометрии	10	3	108	32	16	16		40	Э(36)																				ПК-2
Б1.ДВ.2.9 Ф	Б1.ДВ.2.9.1 Современная физико-химия разделения газов и жидкостей Б1.ДВ.2.9.2 Комплексное проектирование масс-спектрометрических приборов	10	2	72								48	12	36		24	3, К/п													ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.ДВ.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Лазерные, плазменные и молекулярные методы разделения изотопов Б1.ДВ.2.10.2 Современные методы масс-спектрометрии для биологии и медицины	10	2	72								40	16	24		32	3													ПК-2
Б2	Практика		58	2088																										
Б2.ОД	Базовая часть		37	1332																										
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	10	7	252							21				195	Э(36)													252	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-2*, ОПК-5*, ПК-8*
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	10	12	432												432	3/0												432	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-8*
Б2.ОД.3 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	10	18	648	32			220	3/0	30					42	Э(36)	32		148	3/0	24		48	Э(36)	648	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-8*				
Б2.ДВ	Вариативная часть		21	756																										
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	10	3	108																							108	3/0	108	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-23.1, ПК-23.2, ПК-23.3, ПК-23.4

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции				
					1 курс												2 курс																	
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 12 нед (ТО: 12 нед)						4 11 нед (ТО: 11 нед)											
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт						
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (организационно-управленческая)	10	18	648	32					184	Э(36)	30					78	3/0	32					184	3/0	24					12	Э(36)	648	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1*, ПК-2*, ПК-23.3, ПК-23.4
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																														
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10	9	324																										324			УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-13, ПК-14, УКЦ-1, УКЦ-2, ОПК-1*, ОПК-2*, ОПК-3*, ОПК-4*, ОПК-5*, ПК-1*, ПК-2*, ПК-8*, ПК-23.1, ПК-23.2, ПК-23.3, ПК-23.4	
Ф	Факультативы		5	180																														
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																														УК-1, УК-3, УК-6
					256	80	96	16	716			281	101	99		619			184	44	76		860		214	69	85	12	758					
Всего: 120 + 5					4320	+180	30 ЗЕТ						30 ЗЕТ						30 ЗЕТ						30 ЗЕТ						2088 ч			
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					14.22						16.53						15.33						19.45											
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54						52.94						51						49.09											
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36						45						36						54											
Зачет					4						4						2						5											
Зачет с оценкой					1						1						3						1											
Экзамен					3						5						1						3											
Курсовой проект																	1																	
Курсовая работа																																		

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела магистратуры Кружалова О.В.
 Директор института ЛАПЛАЗ Кузнецов А.П.
 Руководитель магистерской программы Грехов А.М.