Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
	4г 00м

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
НИЯУ МИФИ

"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

Утверждаю

Проректор ____________ / Весна Е.Б. /
"___"__________20___ г.

План одобрен УМС ИФТЭБ
28.08.2024 протокол № 545

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения

38.03.05

направление подготовки:
38.03.05 Бизнес-информатика
основная профессиональная образовательная программа
Технологическое предпринимательство
Моделирование бизнес-процессов
Цифровая аналитика

Выпуск 2028 г

Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар
Au	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																			=	Э	Э	Э	К			
2																			=	Э	Э	Э	К			
3																			=	Э	Э	Э	К			
4																			=	Э	Э	Э	К			

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл -2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг
Au	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1															Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
2															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
4						Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Курсы	Недель: Теоретическое обучение О	Теоретическое обучение В	Теоретическое обучение Итого	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс
1	18	17	35	7		2				7	**51**			1
2	18	17	35	7						9	**51**			2
3	18	17	35	7						9	**51**			3
4	18	8	26	4			8	4		9	**51**			4
			131	25		2	8	4		34	204			

Обозначения:
- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационные сессии
- [У] - Учебная практика
- [П] - Другие Практики, НИР
- число - Наличие распределенной практики или НИР
- [ ] - Переаттестовано
- [Д] - Выпускная работа, Диссертация
- [Г] - Гос. Экзамены и защита
- [К] - Каникулы
- [А] - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены
- [=] - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	33,7%	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс 1 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	1 курс 2 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс 3 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс 4 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс 5 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс 6 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс 7 сем 14 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс 8 сем 6 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Часов в кредите	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
[30;50]	**Б1-ГМ**	Гуманитарный модуль										Всего ЗЕТ: 35=16+19																																					16		
Б1-ГМ.Б.1	История России		12	2о		144	144	102	14	28		16		32	6	24		30	8																										52		4	УК-5 В4 В5 В6	20	4
Б1-ГМ.Б.2	Психология самопознания и саморазвития		2			72	72	38	22	12		8		12	10	6		12	12																										79		2	УК-3 УК-6 УК-9 В1 В3 В4 В5 В6 В10		2
Б1-ГМ.Б.3	Философия	4				144	144	48		60														24		24																	54		4	УК-3 УК-5 В2 В11		4
Б1-ГМ.Б.4	Право		1			72	72	48		24		24		24																													47		2	УК-2 УК-11 В5 В6 В7		2
Б1-ГМ.Б.5	Педагогика высшей школы		5			72	72	24		48																		24															79		2	УК-3 УК-9 В1 В3 В12 В13 В14 В15 В16 В20		2
Б1-ГМ.Б.6	Основы российской государственности		1	1о		72	72	48	12	12		16		32	12																												52		2	УК-5 УК-11 В4 В5 В6		2
Б: [20;16]	В: [5;20]	1	6	2		576	576	308	48	184		64		100	28	30		42	20					24		24		24																	16		20	16
	Б1-ГМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																												19			
1	Культурология		3			36	36	24		12										24																							79		1	УК-5 В1 В3 В10		1
2	Психология инженерного творчества		3			36	36	24		12										24																							79		1	УК-3 УК-6 УКЦ-1 В18		
	Б1-ГМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																															
1	Психология профессионального развития		4			36	36	24		12														24																			79		1	УК-1 УК-2 УКЦ-3 В2 В3 В12 В13		1
2	Русский язык и культура речи		4			36	36	24		12														24																			49		1	УК-1 УК-4 В10		
	Б1-ГМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																															
1	Иностранный язык	4	23			432	432	248		148				64				60				64				60																	50		12	УК-1 УК-4 В3	100	12
2	Иностранный язык (русский)	4	23			432	432	248		148				64				60				64				60																	49		12	УК-1 УК-4 В3	100	
	Б1-ГМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																															
1	Основы профессиональной коммуникации на иностранном языке	6				144	144	62		46																				32			30										50		4	УК-1 УК-4 В3 В12 В14		4
2	Практикум по культуре речевого общения на иностранном языке (профессиональный контекст)	6				144	144	62		46																				32			30										50		4	УК-1 УК-4 В3 В12 В14		
	Б1-ГМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																															
1	Основы коммуникации в академической среде		5			36	36	24		12																				24															79		1	УК-2 УК-3 В1 В3 В4 В5 В6 В10		1
2	Научная мысль в общекультурном контексте: формирование научных программ		5			36	36	24		12																				24															54		1	УК-1 УК-2 УК-4 В2 В3 В12 В13		
	Всего по циклу	3	11	2		1260	1260	690	48	414		64		164	28	30		102	20	24		64		48		84		24		56			30												35		120	35
[40;50]	**Б1-ЕНМ**	Естественнонаучный модуль										Всего ЗЕТ: 43=43+0																																				43			43
Б1-ЕНМ.Б.1	Математический анализ	12				288	288	124		56		32		32		30		30																										30		8	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		8
Б1-ЕНМ.Б.2	Линейная алгебра	2				144	144	60		48						30		30																										30		4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4
Б1-ЕНМ.Б.3	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3			252	252	124		92										32		32		30		30																	30		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		7
Б1-ЕНМ.Б.4	Дискретная математика	12				252	252	96		66		24		24		24		24																										22		7	УК-1 УКЕ-1 ПК-1 В18 В19		7
Б1-ЕНМ.Б.5	Теоретические основы информатики		1			72	72	24	16	32				24	16																												75		2	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-4 В23	12	2
Б1-ЕНМ.Б.6	Аналитическая геометрия		1			108	108	64		44		32		32																													30		3	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		3
Б1-ЕНМ.Б.7	Концепции современного естествознания		1			72	72	32		40		16		16																													6		2	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		2
Б1-ЕНМ.Б.8	Исследование операций (методы оптимальных решений)	5				144	144	64		44																		32	16	16													75		4	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В19	16	4
Б1-ЕНМ.Б.9	Общая теория систем		5			72	72	48		24																		24		24													75		2	УК-1 УКЕ-1 ОПК-3 ПК-1 В23		2
Б1-ЕНМ.Б.10	Анализ данных		5			72	72	48		24																		16	16	16													75		2	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6 В19 В45	16	2
Б1-ЕНМ.Б.11	Имитационное моделирование		6			72	72	30		42																																	75		2	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 В19	15	2
Б: [40;43]	В: [0;0]	7	7			1548	1548	714	16	512		104		128	16	84		84		32		32		30		30		72	32	56			30												43		59	43
	Всего по циклу	7	7			1548	1548	714	16	512		104		128	16	84		84		32		32		30		30		72	32	56			30												43		59	43
[125;141]	**Б1-ОПМ**	ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору										Всего ЗЕТ: 130=61+69																																				61			61
Б1-ОПМ.Б.1	Безопасность жизнедеятельности		5			72	72	32		40																		16		16													411		2	УК-6 УК-8 В9 В13		2
Б1-ОПМ.Б.2	Макроэкономика	1				144	144	64		26		32		32																													56		4	УК-10 ПК-1 В19		4
Б1-ОПМ.Б.3	Мировая экономика и международные экономические отношения		2			108	108	60		48						30		30																										56		3	УК-10 В19		3

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе		33,7%	Распределение по курсам и семестрам																												Закрепленная кафедра	Часов в кредите	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
											1 курс								2 курс								3 курс								4 курс												
											1 сем 18 нед				2 сем 17 нед				3 сем 18 нед				4 сем 17 нед				5 сем 18 нед				6 сем 17 нед				7 сем 14 нед				8 сем 6 нед								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР							
Б1-ОПМ.Б.4	Программирование	2				144	144	60		48						30	30																									75			4	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6 В23	30	4
Б1-ОПМ.Б.5	Микроэкономика	3				180	180	64		71									32		32																					63			5	УК-10 ОПК-1 ПК-1 В18		5
Б1-ОПМ.Б.6	Менеджмент	3				144	144	64		44									32		32																					63			4	УКЦ-3 ОПК-2 ПК-13 ПК-14 В20		4
Б1-ОПМ.Б.7	Базы данных и экспертные системы	34				324	324	139		104									32	24	16		30	22	15																75			9	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-4 ПК-5 В23	16	9
Б1-ОПМ.Б.8	Объектно-ориентированный анализ и программирование		3			108	108	32		76										16	16																					75			3	ОПК-1 ПК-5 ПК-10 В23	16	3
Б1-ОПМ.Б.9	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4			4	144	144	60		30													15	30	15																71			4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ОПК-1 В22	15	4
Б1-ОПМ.Б.10	Управление проектированием, разработкой и стандартизацией информационных систем	5				180	180	64	24	47																	32		32	24											75			5	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6 ПК-1 ПК-9 В23		5
Б1-ОПМ.Б.11	Моделирование бизнес-процессов	5			5	108	108	48		15																	16	16	16												75			3	ОПК-3 ПК-13 ПК-14 В19	16	3
Б1-ОПМ.Б.12	Архитектура предприятия		6			108	108	45		63																					15	15	15								75			3	ОПК-2 ОПК-6 ПК-4 ПК-5 ПК-6 В19	15	3
Б1-ОПМ.Б.13	Разработка веб-ориентированных информационных систем	6				144	144	60		48																					30		30								75			4	УКЦ-3 ОПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-14 В20	10	4
Б1-ОПМ.Б.14	Информационное право		7			72	72	32		40																									16		16				75			2	ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-14 В23		2
Б1-ОПМ.Б.15	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		7			72	72	32		40																									32						75			2	ПК-4 ПК-5 ПК-7 В23		2
Б1-ОПМ.Б.16	Управление ИТ-сервисами и контентом		7			72	72	32		40																									16	16					75			2	ОПК-3 ПК-5 ПК-6 В20	8	2
Б1-ОПМ.Б.17	Рынки информационных коммуникационных технологий и организации продаж		8			72	72	27		45																													18	9			75			2	ОПК-6 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-14 В23		2
Б1-ОПМ.В.1	Проектный менеджмент	6				216	216	90		72																					30	30	30								75			6	УКЦ-3 ПК-13 ПК-14 В20 В21 В22	15	6
Б1-ОПМ.В.2	Деловые коммуникации (Business Communications)		8			72	72	27		45																													18	9			75			2	ПК-13 ПК-14 В45 В20		2
Б1-ОПМ.В.3	Основы профессиональной деятельности		34	4о		144	144	48		96									8		16		8		16																75			4	УК-1 УК-2 ПК-6 В18		4
Б1-ОПМ.В.4	Менеджмент (специальные главы)		4			108	108	60		48													30		30																75			3	УКЦ-3 ПК-13 ПК-14 В45		3
Б1-ОПМ.В.5	Проектный менеджмент (специальные главы)	7				144	144	64		35																										32	32					75			4	УКЦ-3 ПК-13 ПК-14 В20 В21 В22	16	4
Б1-ОПМ.В.6	Машинное обучение	6	5			252	252	108		108																	16	24	16		15	22	15								75			7	УКЦ-3 ПК-13 ПК-14 В45		7
Б: [50;62]	В: [65;69]	13	13	1	2	3132	3132	1312	24	1229	32		32		30	30	60		104	40	112		83	52	76		80	40	80	24	90	67	90		64	48	48		36	18					87		157	87
	Б1-ОПМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																											38			
1	Информационный менеджмент	5				108	108	48		24																	24		24												75			3	УКЦ-3 ПК-13 ПК-14 В19		3
2	Электронный бизнес	5				108	108	48		24																	24		24												75			3	ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-14 В23		
	Б1-ОПМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																														
1	Экспортный контроль		5			72	72	48		24																	24		24												75			2	ПК-5 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 В17		2
2	Управление интеллектуальной собственностью		5			72	72	48		24																	24		24												75			2	ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 В17		
	Б1-ОПМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																														
1	Инновационный менеджмент	2				144	144	60		30						30		30																								75			4	ПК-10 ПК-13 ПК-14 В19		4
2	Практический инновационный менеджмент	2				144	144	60		30						30		30																								75			4	ПК-10 ПК-13 ПК-14 В20 В21 В22		
	Б1-ОПМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																														
1	Управление результатами научно-технической деятельности		4			108	108	45	30	33													30		15	30																75			3	ПК-9 ПК-10 ПК-13 В17 В19		3
2	Бизнес-планирование		4			108	108	45	30	33													30		15	30																75			3	ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-14 В20		
	Б1-ОПМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																														

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	КСР	33,7% Сам.работа	1 курс: 1 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем 17 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс: 3 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем 17 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс: 5 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 сем 17 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс: 7 сем 14 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем 6 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Часов в кредите	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
1	Анализ информации по открытым источникам	3				144	144	40		50									16	24																								75			4	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-4 ПК-5 ПК-10 В19	30	4
2	Конкурентная разведка	3				144	144	40		50									16	24																								75			4	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-4 ПК-5 ПК-10 В22	30	
	Б1-ОПМ.ДВ6 Дисциплины по выбору																																																
1	Маркетинг (специальные главы)	6	7	7о		252	252	95		103																						15		32		16		32						75			7	УКЦ-3 ПК-13 ПК-14 В20		7
2	Технологический маркетинг	6	7	7о		252	252	95		103																						15		32		16		32						75			7	УКЦ-3 ПК-13 ПК-14 В20		
	Всего	17	16	2	2	3960	3960	1648	54	1493	32		32		60	30	90		120	64	112		113	52	91	30	128	40	128	24	105	67	122		80	48	80		36	18						110			187	110
Б1-ПМ.В.1	Логистика	7				108	108	48		24																										16	16	16						75			3	ПК-4 ПК-13 ПК-14 В19 В44	16	3
Б1-ПМ.В.2	Информационные ресурсы в бизнес-информатике		8			72	72	37		35																														15	22			75			2	ПК-4 ПК-5 ПК-8 ПК-9 ПК-10 В23		2
	Б1-ПМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																
1	Учебно-исследовательская работа (технологическое предпринимательство)	78	6			288	288	154		62																								60				64				30		75			8	ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-4.1 В19 В44	30	8
2	Учебно-исследовательская работа (моделирование бизнес-процессов)	78	6			288	288	154		62																								60				64				30		75			8	ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-7.1 В19 В44	30	
3	Учебно-исследовательская работа (цифровая аналитика)	78	6			288	288	154		62																								60				64				30		75			8	ПК-9 ПК-10 ПК-13 В19 В44	30	
	Б1-ПМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																
1	ERP-системы	7				108	108	30		33																										15		15						75			3	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-4 ПК-5 ПК-4.1 В23		3
2	Концептуальные методологии моделирования бизнес-процессов и данных в системе	7				108	108	30		33																										15		15						75			3	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-4 ПК-5 ПК-7.1 В17		
3	Digital-анализ	7				108	108	30		33																										15		15						75			3	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-4 ПК-5 В17		
	Б1-ПМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																
1	Система менеджмента качества организации		8			72	72	48		24																														24		24		75			2	ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-7.1 В17		2
2	Моделирование бизнес-процессов предприятия в среде 1С		8			72	72	48		24																														24		24		75			2	ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-7.1 В17		
3	Документальные информационно-поисковые системы		8			72	72	48		24																														24		24		75			2	ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 В17		
	Б1-ПМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																
1	Анализ бизнес-процессов		7			72	72	64		8																												32		32						75			2	ПК-6 ПК-10 ПК-13 ПК-14 ПК-7.1 В23		2
2	Математические модели бизнес-процессов		7			72	72	64		8																												32		32						75			2	ПК-6 ПК-10 ПК-13 ПК-14 ПК-7.1 В23		
3	SEO-аналитика		7			72	72	64		8																												32		32						75			2	ПК-6 ПК-10 ПК-13 ПК-14 В23		
	Всего	4	4			720	720	381		186																								60		63	16	127		39	22	54					20			46	20
	Б2-РП.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																
1	Производственная практика (преддипломная, технологическое предпринимательство)		78	7о8о		324	324	64		260																												32				32		75			9	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-1 ПК-4-ПК-10 ПК-13 ПК-14 ПК-4.1 В18 В44 В45	64	9
2	Производственная практика (преддипломная, моделирование бизнес-процессов)		78	7о8о		324	324	64		260																												32				32		75			9	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-1 ПК-4-ПК-10 ПК-13 ПК-14 ПК-7.1 В18 В44 В45	64	
3	Производственная практика (преддипломная, цифровая аналитика)		78	7о8о		324	324	64		260																												32				32					9	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-1 ПК-4-ПК-10 ПК-13 ПК-14 В18 В44 В45	64	
	Всего по циклу		2	2		324	324	64		260																												32				32					9		64	9
10	**ФТД**	Факультативы																																																
ФТД.1	Психология саморазвития		6			36	36	30		6																																									
ФТД.2	Развитие универсальных компетенций		2			36	36	11		25							11																																		

Всего ЗЕТ: 4

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	33,7%	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс 1 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс 3 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс 5 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс 7 сем 14 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем 6 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Часов в кредите	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
ФТД.3	Основы военной подготовки		6			72	72	41		31																			16					25											20			2	УК-3 УК-7 УК-8 В4 В5 В6 В7 В8 В9 В13 В14		2
	Всего		3			144	144	82		62								11											16					55													4			4
2	**Б1**	Физическая культура																																													1,99000000			2
Б1.Б.1	Физическая культура		24			72	72	28	8	36							14	4																											15		1,99	1,99	УК-6 УК-7		**2**
Б1.В.1	Физическая культура (элективная дисциплина)		7			328	328	328						65			18					65					18					54					54					54					15		0,01	0,01	УК-6 УК-7		
	Всего		3			400	400	356	8	36				65			32	4			65				32	4			54				54				54											2,00000000	2,00000000			2
	Итого	31	44	4	2	8032	8032	3871	126	2703		200		389	44	174	30	319	24	176	64	273		191	52	237	34	224	72	310	24	105	67	351		143	64	261		75	40	54				2,00000000	214		412	214
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры											29,2		/ 3,7		28,3		/ 1,9		24,9		/ 3,7		26,4		/ 1,9		29,8		/ 3		24,4		/ 3,2		29,6		/ 3,9		28,2		/						12,0%	
	Обязательных экзаменов									31		3	Нед 3			5	Нед 4			4	Нед 3			5	Нед 4			4	Нед 3			5	Нед 4			4	Нед 3			1	Нед 1									
	Обязательных зачетов									38		6				4				5				4				7				3				5				4										
	Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о									4		1				1								1												1														
	Обязательных курсовых работ									2														1				1																						

Учебная практика											Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ	
Вид	*Сем.*	*П/Г*	*Студентов*	*Нед.*	*Закр.каф.*	*Трудоемкость*	*Норматив 1*	*Часов*	*Норматив 2*	*Часов*		Эксперт	Расчет
Учебная практика (НИР)	2			2	75		на (под)группу в неделю	16,00			УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-1 ПК-4 ПК-9 В19 В44		3
			Итого	2									3

10	Другие виды (производственных) практик										Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ	
Вид	*Сем.*	*П/Г*	*Студентов*	*Нед.*	*Закр.каф.*	*Трудоемкость*	*Норматив 1*	*Часов*	*Норматив 2*	*Часов*		Эксперт	Расчет
Производственная практика (НИР)	8			2	75		на (под)группу в неделю	18,00			УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-1 ПК-4-ПК-10 ПК-13 ПК-14 ПК-4.1 ПК-7.1 В18 В44 В45		3
Производственная практика (преддипломная)	8			6	75		на (под)группу в неделю	18,00			УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-1 ПК-4-ПК-10 ПК-13 ПК-14 ПК-4.1 ПК-7.1 В18 В44 В45		9
			Итого	8									12