МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Институт экономики и управления

Документ подписан электронной подписью
в системе электронного документооборота
НГТУ им. Р.Е. Алексеева

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат	4404fce58923b37224c84b574f8246a2
Владелец	Ивашкин Евгений Геннадьевич
Действителен	с 06.03.23 по 29.05.24

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности _____ *Ивашкин Е.Г.*

18.05.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 21 от 18.05.2023 г.

подготовки бакалавров

27.03.05

Направление 27.03.05 "Инноватика"

Направленность (профиль) "Управление инновациями"

Кафедра: Управление инновационной деятельностью

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки:	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт 870 31.07.2020

Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ */ Смирнова Е.В./*

Директор ИНЭУ _____ */ Митяков С.Н./*

Зав. кафедрой УИД _____ */ Лапаев Д.Н./*

1. 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	Э	К			=															Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		К	=																						=											
																		К	=																																	
																		=	=																																	
																		=	Э																=						=												
																		=	Э								=									=						Э											
II																			=	Э	Э	Э	К			=															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		К	=			Э																														
																		К	=			К																															
																		=	=			К																															
																		=	Э			К														=						=												
																		=	Э			К					=										=						Э											
III																			=	Э	Э	К	К			=															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																		К	=																																		
																		К	=																																		
																		=	=																																		
																		=	Э																=						=												
																		=	Э								=									=						Э											
IV																			=	Э	Э	К				=								Э	П	П		П	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
										=								К	=														Э	П	П		П															
																		К	=													Э	Э	П	П		П															
																		=	=													Э	П	П	П		П															
																		=	Э													Э	П	=	П		П															
																		=	Э								=					Э	П	П	=		Д															

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	15	**32**	17	10	**27**	127
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 1/6	**6 3/6**	2 4/6	2 1/6	**4 5/6**	2 2/6	2 1/6	**4 3/6**	2 2/6	1 1/6	**3 3/6**	19 2/6
У	Учебная практика					4	**4**							4
П	Производственная практика								4	**4**		4	**4**	8
	Производственная практика (рассред.)								2	**2**				2
Д	Выпускная квалификационная работа											5	**5**	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	**1**	1
К	Каникулы	1 2/6	8	**9 2/6**	2	5	**7**	2 2/6	5	**7 2/6**	1 2/6	8	**9 2/6**	33
Итого		21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	199 2/6

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов									ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная
											в том числе									Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
												из них																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код
Б1.Б.1	История России		1	2					144	144	123	68		51	4	21		4	4	4	1.75	2.25										27
Б1.Б.2	Основы российской государственности		1						72	72	64	20		40	4	8		2	2	2	2											34
Б1.Б.3	Иностранный язык		12	3					252	252	140			136	4	112		7	7	5	3	2	2	2								13
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		1				1		72	72	39	17		17	5	33		2	2	2	2											27
Б1.Б.5	Экономическая теория	1							180	180	74	34		34	6	52	54	5	5	5	5											65
Б1.Б.6	Теория управления	2							180	180	74	34		34	6	52	54	5	5	5		5										50
Б1.Б.7	Математика	2	1					122	252	252	127	51		68	8	89	36	7	7	7	3	4										6
Б1.Б.8	Теория вероятностей и математическая статистика	3						33	144	144	75	34		34	7	33	36	4	4				4	4								6
Б1.Б.9	Физика	12							216	216	93	34	17	34	8	69	54	6	6	6	3	3										30
Б1.Б.10	Химия			2					144	144	72	34		34	4	72		4	4	4		4										71
Б1.Б.11	Информационные технологии	1							144	144	74	34	34		6	34	36	4	4	4	4											65
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт		1						72	72	8	4			4	64		2	2	2	2											21
Б1.Б.13	Экология		2						108	108	55	17		34	4	53		3	3	3		3										71
Б1.Б.14	Философия			2					72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2										27
Б1.Б.15	Социология		4						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2							34
Б1.Б.16	Правоведение		4						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2							34
Б1.Б.17	Психология		8						108	108	34	10		20	4	74		3	3										3		3	25
Б1.Б.18	Прогрессивные технологии материаловедения		5						108	108	55	17		34	4	53		3	3							3	3					72
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности			6					108	108	55	17	17	17	4	53		3	3							3		3				71
Б1.Б.20	Системы менеджмента качества	4							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4				4		4							50
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация			3					108	108	55	17		34	4	53		3	3				3	3								50
Б1.Б.22	Системный анализ	5							180	180	74	34		34	6	70	36	5	5							5	5					50
Б1.Б.23	Основы инженерной деятельности		3						108	108	55	17		34	4	53		3	3				3	3								50
Б1.Б.24	Современная техника и технологии			4					108	108	55	17		34	4	53		3	3				3		3							50
Б1.Б.25	Теория принятия решений	6							180	180	74	34		34	6	70	36	5	5							5		5				50
Б1.Б.26	Экономика инновационного предприятия	3							180	180	74	34		34	6	70	36	5	5				5	5								50
Б1.Б.27	Управление интеллектуальной собственностью		8						108	108	44	20		20	4	64		3	3										3		3	50
Б1.Б.28	Математические методы и модели в инноватике	4							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4				4		4							50
Б1.Б.29	Теория игр	4							108	108	57	17		34	6	24	27	3	3				3		3							6
Б1.Б.30	Коммерциализация инноваций	8							144	144	56	20		30	6	52	36	4	4										4		4	50
Б1.Б.31	Основы финансовой грамотности		3						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2	2								50
Б1.Б.32	Основы военной подготовки		3						108	108	72	26		42	4	36		3	3				3	3								21
Б1.В.ОД.1	Отраслевые аспекты инновационной деятельности			2					108	108	55	17		34	4	53		3	3	3		3										50
Б1.В.ОД.2	Теория инноваций	1							180	180	74	34		34	6	52	54	5	5	5	5											50
Б1.В.ОД.3	Управление инновационной деятельностью			3					144	144	72	34		34	4	72		4	4				4	4								50
Б1.В.ОД.4	Маркетинг в инновационной сфере	5							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4							4	4					50
Б1.В.ОД.5	Реинжиниринг бизнес-процессов	6							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4							4		4				50
Б1.В.ОД.6	Промышленные технологии и инновации			6					144	144	72	34		34	4	72		4	4							4		4				28
Б1.В.ОД.7	Организация производственной деятельности			5					108	108	55	17		34	4	53		3	3							3	3					50

Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование инновационных проектов				6		6			180	180	74	34		34	6	106		5	5							5		5				50
Б1.В.ОД.9	Управление инновационными проектами		7				7			216	216	93	17	34	34	8	96	27	6	6										6	6		50
Б1.В.ОД.10	Анализ инновационного развития хозяйственных систем			8						108	108	44	20		20	4	64		3	3										3		3	50
Б1.В.ОД.11	Основы инженерного эксперимента			7						108	108	55	17		34	4	53		3	3										3	3		50
Б1.В.ОД.12	Оценка наукоемкого бизнеса		7							144	144	57	17		34	6	51	36	4	4										4	4		50
Б1.В.ОД.13	Финансовое обеспечение инновационной деятельности				7					144	144	72	34		34	4	72		4	4										4	4		50
Б1.В.ОД.14	Алгоритмы решения нестандартных задач		7							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4										4	4		50
Б1.В.ОД.15	Технологический аудит		7							144	144	57	17		34	6	51	36	4	4										4	4		50
Б1.В.ОД.16	Трансфер технологий				7					144	144	72	34		34	4	72		4	4										4	4		50
Б1.В.ОД.17	Управление финансами в инновационных организациях		5							180	180	74	34		34	6	61	45	5	5							5	5					50
Б1.В.ОД.18	Основы логистики				4					108	108	55	34		17	4	53		3	3				3		3							50
Б1.В.ОД.19	Анализ финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия				5					144	144	72	34		34	4	72		4	4							4	4					50
Б1.В.ОД.20	Инфраструктура инновационной деятельности				5					144	144	72	34		34	4	72		4	4							4	4					50
Б1.В.ОД.21	Управленческая статистика		3							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4				4	4								50
Б1.В.ОД.22	Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства			4						36	36	18	6		8	4	18		1	1				1		1							50
	Элективные курсы по физической культуре и спорту			1-6						340	340	340			340																		21
Б1.В.ДВ.1.1	Технологии управления финансовой отчетностью предприятия		5	6						180	180	91	34	17	34	6	44	45	5	5							5	4	1				50
Б1.В.ДВ.1.2	Бухгалтерский учет, налогообложение и управленческий учет наукоемких организаций		5	6						180	180	91	34	17	34	6	44	45	5	5							5	4	1				50
Б1.В.ДВ.2.1	Анализ эффективности инновационной деятельности				8					108	108	34	10		20	4	74		3	3										3		3	50
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическое обоснование результатов инновационной деятельности				8					108	108	34	10		20	4	74		3	3										3		3	50
Б2.У.1	Ознакомительная	Вар			4					216	216								6	6				6		6							50
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар			6					216	216								6	6							6		6				50
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика	Вар	V	6						108	108						108		3	3							3		3				50
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8					216	216								6	6										6		6	50
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз								324	324								9	9										9		9	50
ФТД.1	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям			7						72	72	38	17		17	4	34		2	2										2	2		50

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов									ЗЕТ	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт
	Итого	24	27	18		2	1	5	9052	9052	4020	1462	119	2155	284	3214	846	242	242
	Итого по ООП (без факультативов)	24	26	18		2	1	5	8980	8980	3982	1445	119	2138	280	3180	846	240	240
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=8.6%										50%	36%	3%	54%	7%	39%	11%		
	Итого по блоку Б1	24	26	18		2	1	5	7900	7900	3982	1445	119	2138	280	3072	846	210	210
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=8.6%										50%	36%	3%	54%	7%	39%	11%		
Б1	Дисциплины (модули)	24	26	18		2	1	5	7900	7900	3982	1445	119	2138	280	3072	846	210	210
Б1.Б	Базовая часть	14	16	7			1	5	4212	4212	2078	797	68	1053	160	1639	495	117	117
Б1.Б.1	История России		1	2					144	144	123	68		51	4	21		4	4
Б1.Б.2	Основы российской государственности		1						72	72	64	20		40	4	8		2	2
Б1.Б.3	Иностранный язык		12	3					252	252	140			136	4	112		7	7
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		1				1		72	72	39	17		17	5	33		2	2
Б1.Б.5	Экономическая теория	1							180	180	74	34		34	6	52	54	5	5
Б1.Б.6	Теория управления	2							180	180	74	34		34	6	52	54	5	5
Б1.Б.7	Математика	2	1					122	252	252	127	51		68	8	89	36	7	7
Б1.Б.8	Теория вероятностей и математическая статистика	3						33	144	144	75	34		34	7	33	36	4	4
Б1.Б.9	Физика	12							216	216	93	34	17	34	8	69	54	6	6
Б1.Б.10	Химия			2					144	144	72	34		34	4	72		4	4
Б1.Б.11	Информационные технологии	1							144	144	74	34	34		6	34	36	4	4
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт		1						72	72	8	4			4	64		2	2
Б1.Б.13	Экология		2						108	108	55	17		34	4	53		3	3
Б1.Б.14	Философия			2					72	72	38	17		17	4	34		2	2
Б1.Б.15	Социология		4						72	72	38	17		17	4	34		2	2
Б1.Б.16	Правоведение		4						72	72	38	17		17	4	34		2	2
Б1.Б.17	Психология		8						108	108	34	10		20	4	74		3	3
Б1.Б.18	Прогрессивные технологии материаловедения		5						108	108	55	17		34	4	53		3	3
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности			6					108	108	55	17	17	17	4	53		3	3
Б1.Б.20	Системы менеджмента качества	4							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация			3					108	108	55	17		34	4	53		3	3
Б1.Б.22	Системный анализ	5							180	180	74	34		34	6	70	36	5	5
Б1.Б.23	Основы инженерной деятельности		3						108	108	55	17		34	4	53		3	3
Б1.Б.24	Современная техника и технологии			4					108	108	55	17		34	4	53		3	3
Б1.Б.25	Теория принятия решений	6							180	180	74	34		34	6	70	36	5	5
Б1.Б.26	Экономика инновационного предприятия	3							180	180	74	34		34	6	70	36	5	5
Б1.Б.27	Управление интеллектуальной собственностью		8						108	108	44	20		20	4	64		3	3
Б1.Б.28	Математические методы и модели в инноватике	4							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4
Б1.Б.29	Теория игр	4							108	108	57	17		34	6	24	27	3	3
Б1.Б.30	Коммерциализация инноваций	8							144	144	56	20		30	6	52	36	4	4
Б1.Б.31	Основы финансовой грамотности		3						72	72	38	17		17	4	34		2	2
Б1.Б.32	Основы военной подготовки		3						108	108	72	26		42	4	36		3	3
*																			
Б1.В	Вариативная часть	10	10	11		2			3688	3688	1904	648	51	1085	120	1433	351	93	93
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	3	10		2			3060	3060	1439	604	34	691	110	1315	306	85	85
Б1.В.ОД.1	Отраслевые аспекты инновационной деятельности			2					108	108	55	17		34	4	53		3	3
Б1.В.ОД.2	Теория инноваций	1							180	180	74	34		34	6	52	54	5	5
Б1.В.ОД.3	Управление инновационной деятельностью			3					144	144	72	34		34	4	72		4	4
Б1.В.ОД.4	Маркетинг в инновационной сфере	5							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4
Б1.В.ОД.5	Реинжиниринг бизнес-процессов	6							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4
Б1.В.ОД.6	Промышленные технологии и инновации			6					144	144	72	34		34	4	72		4	4
Б1.В.ОД.7	Организация производственной деятельности			5					108	108	55	17		34	4	53		3	3
Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование инновационных проектов			6		6			180	180	74	34		34	6	106		5	5
Б1.В.ОД.9	Управление инновационными проектами	7				7			216	216	93	17	34	34	8	96	27	6	6
Б1.В.ОД.10	Анализ инновационного развития хозяйственных систем		8						108	108	44	20		20	4	64		3	3
Б1.В.ОД.11	Основы инженерного эксперимента		7						108	108	55	17		34	4	53		3	3
Б1.В.ОД.12	Оценка наукоемкого бизнеса	7							144	144	57	17		34	6	51	36	4	4
Б1.В.ОД.13	Финансовое обеспечение инновационной деятельности			7					144	144	72	34		34	4	72		4	4
Б1.В.ОД.14	Алгоритмы решения нестандартных задач	7							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4
Б1.В.ОД.15	Технологический аудит	7							144	144	57	17		34	6	51	36	4	4
Б1.В.ОД.16	Трансфер технологий			7					144	144	72	34		34	4	72		4	4
Б1.В.ОД.17	Управление финансами в инновационных организациях	5							180	180	74	34		34	6	61	45	5	5
Б1.В.ОД.18	Основы логистики			4					108	108	55	34		17	4	53		3	3
Б1.В.ОД.19	Анализ финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия			5					144	144	72	34		34	4	72		4	4
Б1.В.ОД.20	Инфраструктура инновационной деятельности			5					144	144	72	34		34	4	72		4	4
Б1.В.ОД.21	Управленческая статистика	3							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4
Б1.В.ОД.22	Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства		4						36	36	18	6		8	4	18		1	1
*																			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	7	1					628	628	465	44	17	394	10	118	45	8	8
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6						340	340	340			340					
Б1.В.ДВ.1																			
1	Технологии управления финансовой отчетностью предприятия	5	6						180	180	91	34	17	34	6	44	45	5	5
2	Бухгалтерский учет, налогообложение и управленческий учет наукоемких организаций	5	6						180	180	91	34	17	34	6	44	45	5	5
*																			
Б1.В.ДВ.2																			
1	Анализ эффективности инновационной деятельности			8					108	108	34	10		20	4	74		3	3
2	Экономическое обоснование результатов инновационной деятельности			8					108	108	34	10		20	4	74		3	3
*																			
ДВ*																			

Распределение по курсам и семестрам

Индекс / Наименование	Курс 1: Семестр 1 [17 нед]							Курс 1: Семестр 2 [17 нед]							Курс 2: Семестр 3 [17 нед]							Курс 2: Семестр 4 [17 нед]						
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
Итого	211	34	346	41	372	171	30.75	204	17	323	34	390	117	28.25	213		365	41	430	99	30	176		263	38	302	81	28
Итого по ООП (без факультативов)	211	34	346	41	372	171	30.75	204	17	323	34	390	117	28.25	213		365	41	430	99	30	176		263	38	302	81	28
Итого по блоку Б1	211	34	346	41	372	171	30.75	204	17	323	34	390	117	28.25	213		365	41	430	99	30	176		263	38	302	81	22
Б1	211	34	346	41	372	171	30.75	204	17	323	34	390	117	28.25	213		365	41	430	99	30	176		263	38	302	81	22
Б1.Б	177	34	244	35	320	117	25.75	187	17	221	30	337	117	25.25	145		229	31	315	72	22	136		170	30	231	81	18
Б1.Б.1	34		17	2	10		1.75	34		34	2	11		2.25														
Б1.Б.2	20		40	4	8		2																					
Б1.Б.3			68	1	39		3			34	1	37		2			34	2	36		2							
Б1.Б.4	17		17	5	33		2																					
Б1.Б.5	34		34	6	52	54	5																					
Б1.Б.6								34		34	6	52	54	5														
Б1.Б.7	17		34	3	54		3	34		34	5	35	36	4														
Б1.Б.8															34		34	7	33	36	4							
Б1.Б.9	17		34	4	26	27	3	17	17		4	43	27	3														
Б1.Б.10								34		34	4	72		4														
Б1.Б.11	34	34		6	34	36	4																					
Б1.Б.12	4			4	64		2																					
Б1.Б.13								17		34	4	53		3														
Б1.Б.14								17		17	4	34		2														
Б1.Б.15																						17		17	4	34		2
Б1.Б.16																						17		17	4	34		2
Б1.Б.17																												
Б1.Б.18																												
Б1.Б.19																												
Б1.Б.20																						34		34	6	43	27	4
Б1.Б.21															17		34	4	53		3							
Б1.Б.22																												
Б1.Б.23															17		34	4	53		3							
Б1.Б.24																						17		34	4	53		3
Б1.Б.25																												
Б1.Б.26															34		34	6	70	36	5							
Б1.Б.27																												
Б1.Б.28																						34		34	6	43	27	4
Б1.Б.29																						17		34	6	24	27	3
Б1.Б.30																												
Б1.Б.31															17		17	4	34		2							
Б1.Б.32															26		42	4	36		3							
Б1.В	34		102	6	52	54	5	17		102	4	53		3	68		136	10	115	27	8	40		93	8	71		4
Б1.В.ОД	34		34	6	52	54	5	17		34	4	53		3	68		68	10	115	27	8	40		25	8	71		4
Б1.В.ОД.1								17		34	4	53		3														
Б1.В.ОД.2	34		34	6	52	54	5																					
Б1.В.ОД.3															34		34	4	72		4							
Б1.В.ОД.4																												
Б1.В.ОД.5																												
Б1.В.ОД.6																												
Б1.В.ОД.7																												
Б1.В.ОД.8																												
Б1.В.ОД.9																												
Б1.В.ОД.10																												
Б1.В.ОД.11																												
Б1.В.ОД.12																												
Б1.В.ОД.13																												
Б1.В.ОД.14																												
Б1.В.ОД.15																												
Б1.В.ОД.16																												
Б1.В.ОД.17																												
Б1.В.ОД.18																						34		17	4	53		3
Б1.В.ОД.19																												
Б1.В.ОД.20																												
Б1.В.ОД.21															34		34	6	43	27	4							
Б1.В.ОД.22																						6		8	4	18		1
Б1.В.ДВ			68							68							68							68				
Элективные курсы по физической культуре и спорту			68							68							68							68				
Б1.В.ДВ.1 — 1																												
Б1.В.ДВ.1 — 2																												
Б1.В.ДВ.2 — 1																												
Б1.В.ДВ.2 — 2																												

Индекс / Наименование	Курс 3: Семестр 5 [17 нед]							Курс 3: Семестр 6 [17 нед]							Курс 4: Семестр 7 [17 нед]							Курс 4: Семестр 8 [10 нед]							Закрепленная кафедра	Компетенции
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	
Итого	238		306	38	451	153	32	153	34	187	28	361	63	31	187	34	255	42	472	126	31	80		110	22	328	36	31		
Итого по ООП (без факультативов)	238		306	38	451	153	32	153	34	187	28	361	63	31	170	34	238	38	438	126	29	80		110	22	328	36	31		
Итого по блоку Б1	238		306	38	451	153	32	153	34	187	28	361	63	22	170	34	238	38	438	126	29	80		110	22	328	36	16		
Б1	238		306	38	451	153	32	153	34	187	28	361	63	22	170	34	238	38	438	126	29	80		110	22	328	36	16		
Б1.Б	51		68	10	123	36	8	51	17	51	10	123	36	8								50		70	14	190	36	10		
Б1.Б.1																													27	УК-2, 5
Б1.Б.2																													34	УК-5
Б1.Б.3																													13	УК-4
Б1.Б.4																													27	УК-4
Б1.Б.5																													65	УК-10
Б1.Б.6																													50	ОПК-3, 4
Б1.Б.7																													6	ОПК-1
Б1.Б.8																													6	ОПК-1
Б1.Б.9																													30	ОПК-1, 2
Б1.Б.10																													71	ОПК-1, 2
Б1.Б.11																													65	ОПК-7, 10, 8
Б1.Б.12																													21	УК-7
Б1.Б.13																													71	ОПК-6
Б1.Б.14																													27	УК-1, 5, 6
Б1.Б.15																													34	УК-3, 9, 11
Б1.Б.16																													34	УК-2, 11
Б1.Б.17																						10		20	4	74		3	25	УК-3
Б1.Б.18	17		34	4	53		3																						72	ОПК-1, 2
Б1.Б.19								17	17	17	4	53		3															71	УК-8
Б1.Б.20																													50	ОПК-3, 4
Б1.Б.21																													50	ОПК-3, 4
Б1.Б.22	34		34	6	70	36	5																						50	ОПК-3
Б1.Б.23																													50	ОПК-9
Б1.Б.24																													50	ОПК-9
Б1.Б.25								34		34	6	70	36	5															50	ОПК-3, 6
Б1.Б.26																													50	ОПК-4; УК-2
Б1.Б.27																						20		20	4	64		3	50	ОПК-5
Б1.Б.28																													50	ОПК-8
Б1.Б.29																													6	ОПК-8
Б1.Б.30																						20		30	6	52	36	4	50	ОПК-8
Б1.Б.31																													50	УК-10
Б1.Б.32																													21	УК-8
Б1.В	187		238	28	328	117	24	102	17	136	18	238	27	14	170	34	238	38	438	126	29	30		40	8	138		6		
Б1.В.ОД	153		170	24	301	72	20	102		102	16	221	27	13	170	34	238	38	438	126	29	20		20	4	64		3		
Б1.В.ОД.1																													50	ПК-4
Б1.В.ОД.2																													50	ПК-4, 1
Б1.В.ОД.3																													50	ПК-4, 1
Б1.В.ОД.4	34		34	6	43	27	4																						50	ПК-4
Б1.В.ОД.5								34		34	6	43	27	4															50	ПК-2
Б1.В.ОД.6								34		34	4	72		4															28	ПК-1
Б1.В.ОД.7	17		34	4	53		3																						50	ПК-3
Б1.В.ОД.8								34		34	6	106		5															50	ПК-3
Б1.В.ОД.9															17	34	34	8	96	27	6								50	ПК-1
Б1.В.ОД.10																						20		20	4	64		3	50	ПК-2
Б1.В.ОД.11															17		34	4	53		3								50	ПК-4
Б1.В.ОД.12															17		34	6	51	36	4								50	ПК-3, 2
Б1.В.ОД.13															34		34	4	72		4								50	ПК-3, 2
Б1.В.ОД.14															34		34	6	43	27	4								50	ПК-3, 1
Б1.В.ОД.15															17		34	6	51	36	4								50	ПК-4, 1
Б1.В.ОД.16															34		34	4	72		4								50	ПК-1
Б1.В.ОД.17	34		34	6	61	45	5																						50	ПК-2
Б1.В.ОД.18																													50	ПК-4
Б1.В.ОД.19	34		34	4	72		4																						50	ПК-2
Б1.В.ОД.20	34		34	4	72		4																						50	ПК-1, 4
Б1.В.ОД.21																													50	ПК-4
Б1.В.ОД.22																													50	ПК-5
Б1.В.ДВ	34		68	4	27	45	4		17	34	2	17		1								10		20	4	74		3		
Элективные курсы по физической культуре и спорту			34							34																			21	УК-7
Б1.В.ДВ.1 — 1	34		34	4	27	45	4		17		2	17		1															50	ПК-4
Б1.В.ДВ.1 — 2	34		34	4	27	45	4		17		2	17		1															50	ПК-4
Б1.В.ДВ.2 — 1																						10		20	4	74		3	50	ПК-1, 2
Б1.В.ДВ.2 — 2																						10		20	4	74		3	50	ПК-1, 2

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р					СР	ЗЕТ: ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
Б2	Практики								756	756						108	21	21																																					4		216			6	
Б2.У	Учебная практика								216	216							6	6																																			4		216				
Б2.У.1	Ознакомительная	Вар			4				216	216							6	6																																			4		216				50	ПК-1, 5
*																																																									
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																								
*																																																									
Б2.П	Производственная практика								540	540						108	15	15																																			6		324	108		9					4		216			6	
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар			6				216	216							6	6																																			4		216			6									50	ПК-2, 3, 4
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика	Вар	У	6					108	108						108	3	3																																			2		108	108		3									50	ПК-1, 3
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8				216	216							6	6																																													4		216			6	50	ПК-1, 2, 3, 4
*																																																									

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р					СР	ЗЕТ: ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324							9	9																																				6					9	

| Индекс | Наименование | | Экз | За | ЗаО | КП | КР | К | РГР | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Конт акт.р | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт р | ЗЕТ: ЗЕТ | Эксп | Факт | Недель | Часов: Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | ЗЕТ

ОПК-1	способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук
Б1.Б.7	Математика
Б1.Б.8	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.9	Физика
Б1.Б.10	Химия
Б1.Б.18	Прогрессивные технологии материаловедения
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)
Б1.Б.9	Физика
Б1.Б.10	Химия
Б1.Б.18	Прогрессивные технологии материаловедения
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности
Б1.Б.6	Теория управления
Б1.Б.20	Системы менеджмента качества
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.22	Системный анализ
Б1.Б.25	Теория принятия решений
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов
Б1.Б.6	Теория управления
Б1.Б.20	Системы менеджмента качества
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.26	Экономика инновационного предприятия
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
Б1.Б.27	Управление интеллектуальной собственностью
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения
Б1.Б.13	Экология
Б1.Б.25	Теория принятия решений
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.11	Информационные технологии
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере
Б1.Б.11	Информационные технологии
Б1.Б.28	Математические методы и модели в инноватике
Б1.Б.29	Теория игр
Б1.Б.30	Коммерциализация инноваций
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9	способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития
Б1.Б.23	Основы инженерной деятельности
Б1.Б.24	Современная техника и технологии
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10	способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Б1.Б.11	Информационные технологии
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	способен анализировать проект (инновацию) как объект управления
Б1.В.ОД.2	Теория инноваций
Б1.В.ОД.3	Управление инновационной деятельностью
Б1.В.ОД.6	Промышленные технологии и инновации
Б1.В.ОД.9	Управление инновационными проектами
Б1.В.ОД.14	Алгоритмы решения нестандартных задач
Б1.В.ОД.15	Технологический аудит
Б1.В.ОД.16	Трансфер технологий
Б1.В.ОД.20	Инфраструктура инновационной деятельности
Б1.В.ДВ.2.1	Анализ эффективности инновационной деятельности
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическое обоснование результатов инновационной деятельности
Б2.У.1	Ознакомительная
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	способен определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта
Б1.В.ОД.5	Реинжиниринг бизнес-процессов
Б1.В.ОД.10	Анализ инновационного развития хозяйственных систем
Б1.В.ОД.12	Оценка наукоемкого бизнеса
Б1.В.ОД.13	Финансовое обеспечение инновационной деятельности
Б1.В.ОД.17	Управление финансами в инновационных организациях
Б1.В.ОД.19	Анализ финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия
Б1.В.ДВ.2.1	Анализ эффективности инновационной деятельности
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическое обоснование результатов инновационной деятельности
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда
Б1.В.ОД.7	Организация производственной деятельности
Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование инновационных проектов
Б1.В.ОД.12	Оценка наукоемкого бизнеса
Б1.В.ОД.13	Финансовое обеспечение инновационной деятельности

Б1.В.ОД.14	Алгоритмы решения нестандартных задач
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	способен систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов
Б1.В.ОД.1	Отраслевые аспекты инновационной деятельности
Б1.В.ОД.2	Теория инноваций
Б1.В.ОД.3	Управление инновационной деятельностью
Б1.В.ОД.4	Маркетинг в инновационной сфере
Б1.В.ОД.11	Основы инженерного эксперимента
Б1.В.ОД.15	Технологический аудит
Б1.В.ОД.18	Основы логистики
Б1.В.ОД.20	Инфраструктура инновационной деятельности
Б1.В.ОД.21	Управленческая статистика
Б1.В.ДВ.1.1	Технологии управления финансовой отчетностью предприятия
Б1.В.ДВ.1.2	Бухгалтерский учет, налогообложение и управленческий учет наукоемких организаций
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	владение методами принятия решений, планирования, организации и координации деятельности организаций
Б1.В.ОД.22	Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства
Б2.У.1	Ознакомительная
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.Б.14	Философия
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.Б.1	История России
Б1.Б.16	Правоведение
Б1.Б.26	Экономика инновационного предприятия
ФТД.1	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.Б.15	Социология
Б1.Б.17	Психология
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.Б.1	История России
Б1.Б.2	Основы российской государственности
Б1.Б.14	Философия
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.Б.14	Философия
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.32	Основы военной подготовки
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.Б.15	Социология
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.Б.5	Экономическая теория
Б1.Б.31	Основы финансовой грамотности
ФТД.1	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.Б.15	Социология
Б1.Б.16	Правоведение
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ПК-1**	**ПК-2**
			ПК-3	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**
			УК-10	**УК-11**										
Б1.Б.1	История России	27	УК-2	УК-5										
Б1.Б.2	Основы российской государственности	34	УК-5											
Б1.Б.3	Иностранный язык	13	УК-4											
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи	27	УК-4											
Б1.Б.5	Экономическая теория	65	УК-10											
Б1.Б.6	Теория управления	50	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.Б.7	Математика	6	ОПК-1											
Б1.Б.8	Теория вероятностей и математическая статистика	6	ОПК-1											
Б1.Б.9	Физика	30	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.10	Химия	71	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.11	Информационные технологии	65	ОПК-7	ОПК-10	ОПК-8									
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	21	УК-7											
Б1.Б.13	Экология	71	ОПК-6											
Б1.Б.14	Философия	27	УК-1	УК-5	УК-6									
Б1.Б.15	Социология	34	УК-3	УК-9	УК-11									
Б1.Б.16	Правоведение	34	УК-2	УК-11										
Б1.Б.17	Психология	25	УК-3											
Б1.Б.18	Прогрессивные технологии материаловедения	72	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	71	УК-8											
Б1.Б.20	Системы менеджмента качества	50	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	50	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.Б.22	Системный анализ	50	ОПК-3											
Б1.Б.23	Основы инженерной деятельности	50	ОПК-9											
Б1.Б.24	Современная техника и технологии	50	ОПК-9											
Б1.Б.25	Теория принятия решений	50	ОПК-3	ОПК-6										
Б1.Б.26	Экономика инновационного предприятия	50	ОПК-4	УК-2										
Б1.Б.27	Управление интеллектуальной собственностью	50	ОПК-5											
Б1.Б.28	Математические методы и модели в инноватике	50	ОПК-8											
Б1.Б.29	Теория игр	6	ОПК-8											
Б1.Б.30	Коммерциализация инноваций	50	ОПК-8											
Б1.Б.31	Основы финансовой грамотности	50	УК-10											
Б1.Б.32	Основы военной подготовки	21	УК-8											
Б1.В.ОД.1	Отраслевые аспекты инновационной деятельности	50	ПК-4											
Б1.В.ОД.2	Теория инноваций	50	ПК-4	ПК-1										
Б1.В.ОД.3	Управление инновационной деятельностью	50	ПК-4	ПК-1										
Б1.В.ОД.4	Маркетинг в инновационной сфере	50	ПК-4											
Б1.В.ОД.5	Реинжиниринг бизнес-процессов	50	ПК-2											
Б1.В.ОД.6	Промышленные технологии и инновации	28	ПК-1											
Б1.В.ОД.7	Организация производственной деятельности	50	ПК-3											
Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование инновационных проектов	50	ПК-3											
Б1.В.ОД.9	Управление инновационными проектами	50	ПК-1											
Б1.В.ОД.10	Анализ инновационного развития хозяйственных систем	50	ПК-2											
Б1.В.ОД.11	Основы инженерного эксперимента	50	ПК-4											
Б1.В.ОД.12	Оценка наукоемкого бизнеса	50	ПК-3	ПК-2										
Б1.В.ОД.13	Финансовое обеспечение инновационной деятельности	50	ПК-3	ПК-2										
Б1.В.ОД.14	Алгоритмы решения нестандартных задач	50	ПК-3	ПК-1										
Б1.В.ОД.15	Технологический аудит	50	ПК-4	ПК-1										
Б1.В.ОД.16	Трансфер технологий	50	ПК-1											
Б1.В.ОД.17	Управление финансами в инновационных организациях	50	ПК-2											
Б1.В.ОД.18	Основы логистики	50	ПК-4											
Б1.В.ОД.19	Анализ финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия	50	ПК-2											
Б1.В.ОД.20	Инфраструктура инновационной деятельности	50	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.21	Управленческая статистика	50	ПК-4											
Б1.В.ОД.22	Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства	50	ПК-5											
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	УК-7											
Б1.В.ДВ.1.1	Технологии управления финансовой отчетностью предприятия	50	ПК-4											
Б1.В.ДВ.1.2	Бухгалтерский учет, налогообложение и управленческий учет наукоемких организаций	50	ПК-4											
Б1.В.ДВ.2.1	Анализ эффективности инновационной деятельности	50	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическое обоснование результатов инновационной деятельности	50	ПК-1	ПК-2										
Б2	**Практики**		**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**							
Б2.У.1	Ознакомительная		ПК-1	ПК-5										
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика		ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика		ПК-1	ПК-3										
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ПК-1**	**ПК-2**
			ПК-3	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**
			УК-10	**УК-11**										
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ПК-1**	**ПК-2**
			ПК-3	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**
			УК-10	**УК-11**										
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8
			ОПК-9	ОПК-10	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10
			УК-11	ПК-5										
ФТД	**Факультативы**		**УК-2**	**УК-10**										
ФТД.1	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям	50	УК-2	УК-10										