

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 2 от 28.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.05

27.03.05 Инноватика

Направленность Управление инновационной деятельностью
(профиль):

Кафедра: Экономика предприятия и инноватика

Факультет: Инженерно-экономический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой экономики предприятия
и инноватики

 / А.В. Мешков/

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки 27.03.05
Инноватика

 / А.В. Мешков/

Декан инженерно-экономического факультета

 / А.А. Кравченко/

Начальник отдела учебно-методической
работы

 / О.В. Федоров/



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	Э	К			*									*				Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К							
II					*					*								Э	Э	*	Э	Э	К			*									*			*			Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К					
III					*					*								Э	Э	*	Э	Э	К			*									*			*			Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К					
IV					*					*								Э	Э	*	Э	Э	К			*								Э	Э	Э	П	П	*	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120
Э	Промежуточная аттестация	4	3	7	4	4	8	4	3	7	4	2	6	28
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	11 дн	48 дн	59 дн	11 дн	55 дн	66 дн	11 дн	48 дн	59 дн	11 дн	54 дн	65 дн	249 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	68 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)								211	211	7924	7924	3774	3552	2654	1496		30	27	30	30	28	25	26	15		
Обязательная часть								135	135	4860	4860	2282	2144	1621	957		30	27	24	18	14	15	4	3		
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	116	112	20	8		2	2						4505	История и право	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	50	48	18	4		2							5105	Экономическая теория и государственное управление	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	138	128	111	39		2	2	2	2				5203	Английский язык	
+	Б1.О.04	Философия	4					3	3	108	108	36	32	45	27				3					4801	Философия	
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	34	32	34	4		2							5405	Русский язык	
+	Б1.О.06	Культурология		2				2	2	72	72	34	32	34	4			2						4801	Философия	
+	Б1.О.07	Социология и политология		6				2	2	72	72	34	32	34	4						2			4801	Философия	
+	Б1.О.08	Психология		5				2	2	72	72	34	32	34	4					2				4707	Инженерная педагогика и лингвистика	
+	Б1.О.09	Правоведение		3				2	2	72	72	34	32	34	4				2					5108	Менеджмент и хозяйственное право	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	66	64	2	4		2							5305	Физическое воспитание и спорт	
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			1			3	3	108	108	34	32	70	4		3							5407	Природоохранная деятельность	
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			5			3	3	108	108	34	32	70	4					3				5407	Природоохранная деятельность	
+	Б1.О.13	Охрана труда	7					2	2	72	72	36	32	9	27							2		4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	
+	Б1.О.14	Экология		2				2	2	72	72	34	32	34	4			2						5407	Природоохранная деятельность	
+	Б1.О.15	Экономика предприятия	3	4			4	11	11	396	396	152	144	195	49				7	4				5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.16	Менеджмент		6				2	2	72	72	50	48	18	4						2			5108	Менеджмент и хозяйственное право	
+	Б1.О.17	Алгоритмы решения нестандартных задач	6				6	4	4	144	144	54	48	63	27						4			5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.18	Высшая математика	12					12	12	432	432	200	192	142	90		6	6						5304	Высшая математика им.В.В.Пака	
+	Б1.О.19	Информатика	2					3	3	108	108	68	64	13	27			3						4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	
+	Б1.О.20	Метрология , стандартизация и сертификация	5					3	3	108	108	36	32	36	36					3				4607	Управление качеством	
+	Б1.О.21	Проектный анализ	8					3	3	108	108	36	32	18	54								3	5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.22	Промышленные технологии и инновации	5					3	3	108	108	52	48	29	27					3				4606	Технология машиностроения	
+	Б1.О.23	Системный анализ и принятие решений	5					3	3	108	108	52	48	29	27					3				5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.24	Теоретическая инноватика	12					8	8	288	288	88	80	119	81		4	4						5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.25	Теория вероятности и математическая статистика	3					4	4	144	144	68	64	22	54				4					4803	Прикладная математика и искусственный интеллект	
+	Б1.О.26	Теория и системы управления	4					4	4	144	144	52	48	38	54					4				5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.27	Технологии нововведений	6					4	4	144	144	68	64	49	27						4			4906	Промышленная теплоэнергетика	
+	Б1.О.28	Управление инновационной деятельностью	34					10	10	360	360	152	144	109	99				7	3				5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.29	Управление инновационными проектами	6					3	3	108	108	68	64	13	27						3			5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.30	Физика и естествознание	12					8	8	288	288	136	128	80	72		4	4						4908	Физика	
+	Б1.О.31	Химия и материаловедение		2				2	2	72	72	34	32	34	4			2						5406	Общая, физическая и органическая химия	
+	Б1.О.32	Введение в профессиональную деятельность	1					3	3	108	108	52	48	17	39		3							5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.33	Графическое представление результатов проектов		3				2	2	72	72	50	48	12	10				2					4804	Компьютерная инженерия	
+	Б1.О.34	Системы управления базами данных		4				2	2	72	72	50	48	18	4					2				4804	Компьютерная инженерия	
+	Б1.О.35	Инженерия программных средств поддержки проектов		7				2	2	72	72	50	48	18	4							2		4804	Компьютерная инженерия	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								76	76	3064	3064	1492	1408	1033	539				6	12	14	10	22	12		
+	Б1.В.01	Инвестирование		5			5	5	5	180	180	100	96	70	10					5				5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.02	Консалтинговая деятельность	8					5	5	180	180	52	48	92	36								5	5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.03	Маркетинг в инновационной сфере	6					3	3	108	108	52	48	29	27						3			5101	Экономика и маркетинг	
+	Б1.В.04	Обоснование хозяйственных решений и рисков на инновационном предприятии	7					3	3	108	108	36	32	27	45							3		5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности	4				4	4	4	144	144	54	48	45	45				4					5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.06	Оценка динамики экономических процессов	7				7	5	5	180	180	86	80	40	54							5		5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.07	Размещение производительных сил	3					6	6	216	216	84	80	87	45				6					5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.08	Статистика	5	4			5	9	9	324	324	120	112	144	60					4	5			5102	Экономика предприятия и инноватика	

+	Б1.В.09	Управление изменениями		7			7	6	6	216	216	116	112	95	5								6		5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.10	Управление инвестициями		6				3	3	108	108	50	48	54	4							3			5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.11	Экономика и организация инновационной деятельности	7	8				5	5	180	180	102	96	46	32								3	2	5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.12	Экономика развития предприятия		8				3	3	108	108	50	48	49	9									3	5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.13	Экономика цепей поставок	6				6	4	4	144	144	54	48	63	27							4			5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.14	Экономические ресурсы предприятия		8				2	2	72	72	50	48	18	4									2	5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	5					4	4	144	144	68	64	22	54						4						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Инновационное предпринимательство и мотивация инновационной деятельности	5					4	4	144	144	68	64	22	54						4				5102	Экономика предприятия и инноватика	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Ценообразование на инновационном предприятии	5					4	4	144	144	68	64	22	54						4				5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	7					5	5	180	180	68	64	58	54								5				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	7					5	5	180	180	68	64	58	54								5		5102	Экономика предприятия и инноватика	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Экономика кризиса и стабилизации	7					5	5	180	180	68	64	58	54								5		5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)		4				4	4	144	144	50	48	90	4					4							
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Экономическое оценивание		4				4	4	144	144	50	48	90	4					4					5102	Экономика предприятия и инноватика	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий		4				4	4	144	144	50	48	90	4					4					5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567						328	328	300	288	4	24												
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка		234567						328	328	300	288	4	24										5305	Физическое воспитание и спорт	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура		234567						328	328	300	288	4	24										5305	Физическое воспитание и спорт	
Блок 2.Практика								20	20	720	720	34		686				3			2	5	4	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	20	720	720	34		686				3			2	5	4	6			
+	Б2.В.01	Учебная практика			2567			11	11	396	396	28		368				3			2	2	4				
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	24		84				3							5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа			567			8	8	288	288	4		284						2	2	4			5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б2.В.02	Производственная практика			68			9	9	324	324	6		318							3		6				
+	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	4		212									6	5102	Экономика предприятия и инноватика		
+	Б2.В.02.02(П)	Организационно-управленческая практика			6			3	3	108	108	2		106							3			5102	Экономика предприятия и инноватика		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	25		299									9				
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	25		299									9	5102	Экономика предприятия и инноватика		
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	288	288	134	128	142	12				3	3		2					
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34				6	6	216	216	100	96	108	8				3	3					5405	Русский язык	
+	ФТД.02	Религиоведение		6				2	2	72	72	34	32	34	4							2			4801	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Осуществляет поиск и критический анализ информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.04	Философия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Выполняет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, применяя системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.18	Высшая математика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, а также методикой системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.25	Теория вероятности и математическая статистика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	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	УК
УК-2.1	Владеет навыками проектирования решения конкретной задачи исходя из планово-экономических условий хозяйственной деятельности предприятия	-
Б1.О.15	Экономика предприятия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в соответствии с целями и имеющимися ресурсами, определяет ожидаемые результаты проектной деятельности	-
Б1.О.16	Менеджмент	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Применяет действующие нормы права при решении определенного круга задач в рамках поставленной цели, выбирает оптимальные способы решения, опираясь на нормы конституционного, гражданского, семейного, трудового и уголовного права	-
Б1.О.09	Правоведение	
Б2.В.01	Учебная практика	

	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.02(П)	Организационно-управленческая практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		Определяет свою роль в команде, эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе, участвует в обмене информацией, знаниями и опытом в интересах выполнения командной задачи	-
	Б1.О.07	Социология и политология	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Использует вербальные и невербальные средства для обеспечения социального взаимодействия и командной работы в коллективе	-
	Б1.О.08	Психология	
	Б3.01(Д)	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)	УК
УК-4.1		Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ	-
	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	
УК-4.2		Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	-
	Б1.О.01	История России	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
	Б1.О.02	Основы российской государственности	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Критически оценивает религиозно-моральные концепции и учения, работая с различными системами духовных ценностей	-
	Б1.О.04	Философия	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Религиоведение	
УК-5.4		Знает различные исторические типы культур, включая механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе, принципы соотношения общемировых и национальных культурных процессов	-
	Б1.О.06	Культурология	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5		Знает закономерности протекания социальных и политических процессов, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям при личном и профессиональном общении	-
	Б1.О.07	Социология и политология	
	Б3.01(Д)	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	УК
УК-6.1	Управляет своим временем, выстраивает и реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.08	Психология	
Б3.01(Д)	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	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовки средствами и методами физической культуры	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Совершенствует уровень физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	
Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	
Б3.01(Д)	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	УК
УК-8.1	Способен идентифицировать угрозы (опасности) техногенного и естественного происхождения, выбирать методы и способы защиты окружающей среды, а также создания комфортных условий жизнедеятельности человека	-
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Способен применять методы и способы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов	-
Б1.О.12	Гражданская оборона	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Умеет решать задачи по обеспечению безопасных и комфортных условий труда, используя знание нормативных правовых актов в области охраны труда и техносферной безопасности	-
Б1.О.13	Охрана труда	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Способен идентифицировать негативные факторы влияния на окружающую природную среду с целью их предотвращения или минимизации	-
Б1.О.14	Экология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Способен к недискриминационному взаимодействию в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, с учетом социально-психологических особенностей таких лиц	-
Б1.О.08	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Обосновывает экономические решения при формировании и использовании производственных ресурсов методами экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных производственных целей	-
Б1.О.15	Экономика предприятия	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет знания базовых принципов управления, функции организации, планирования, мотивации и контроля для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.16	Менеджмент	

	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Демонстрирует знание основные виды, задачи и принципы профессиональной деятельности в сфере экономики	-
	Б1.О.32	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.4		Демонстрирует знание требований к проверке основных финансовых результатов деятельности предприятия	-
	Б1.В.02	Консалтинговая деятельность	
	Б3.01(Д)	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	УК
УК-11.1		Понимает проблему проявления коррупции, экстремизма и терроризма как угрозу конституционным правам человека и развитию государства; владеет навыками социального поведения, направленными на предотвращение экстремизма и терроризма, противодействие коррупционному поведению в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Правоведение	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	ОПК
ОПК-1.1		Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов, применяемых для управления инновационными процессами	-
	Б1.О.24	Теоретическая инноватика	
	Б3.01(Д)	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)	ОПК
ОПК-2.1		Формулирует задачи анализа и оптимизации систем управления в условиях неопределённости, характерной для инновационной деятельности, используя современные методы и инструменты теории управления	-
	Б1.О.26	Теория и системы управления	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов физики и естествознания	-
	Б1.О.30	Физика и естествознание	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов химии и материаловедения	-
	Б1.О.31	Химия и материаловедение	
	Б3.01(Д)	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	ОПК
ОПК-3.1		Обладает фундаментальными знаниями для решения базовых задач управления в технических системах	-
	Б1.О.20	Метрология , стандартизация и сертификация	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	ОПК
ОПК-4.1		Демонстрирует знание методов анализа систем управления бизнес-процессами для повышения их эффективности	-
	Б1.О.23	Системный анализ и принятие решений	
	Б3.01(Д)	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	ОПК
ОПК-5.1		Применяет знания в сфере метрологии, стандартизации и сертификации при решении инновационных задач	-
	Б1.О.20	Метрология , стандартизация и сертификация	

	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Применяет технико-технологические решения при разработке программ, проектов и планов инновационного развития предприятия, обосновывает тенденции в изменении данных об инновационных процессах и явлениях	-
	Б1.О.27	Технологии нововведений	
	Б3.01(Д)	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	ОПК
	ОПК-6.1	Обосновывает принятие технического решения при разработке инновационного проекта на основе выбора технических средств и технологий	-
	Б1.О.22	Промышленные технологии и инновации	
	Б3.01(Д)	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	ОПК
	ОПК-7.1	Демонстрирует понимание принципов работы современных информационных технологий и использует их для решения экономических задач	-
	Б1.О.19	Информатика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.2	Способен разрабатывать и использовать базы данных для хранения, обработки и анализа информации при решении профессиональных задач	-
	Б1.О.34	Системы управления базами данных	
	Б3.01(Д)	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	ОПК
	ОПК-8.1	Способен применять математические методы и компьютерные технологии при проектировании графического представления результатов управления инновационными процессами	-
	Б1.О.33	Графическое представление результатов проектов	
	Б3.01(Д)	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	ОПК
	ОПК-9.1	Способен применять компьютерные технологии и программные средства для автоматизации процессов управления инновационными проектами с учетом особенностей формирующихся технологических укладов и требований четвертой промышленной революции	-
	Б1.О.35	Инженерия программных средств поддержки проектов	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10		Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
	ОПК-10.1	Знает основные алгоритмы решения нестандартных задач в инновационной деятельности	-
	Б1.О.17	Алгоритмы решения нестандартных задач	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий	
ПК-1		Способен выполнять анализ результатов деятельности предприятия и оценку ресурсов, необходимых для реализации решений, и их эффективности использования (включая альтернативные варианты их использования)	ПК
	ПК-1.1	Выполняет анализ результатов хозяйственной деятельности предприятия и использует полученные сведения для обоснования решений с учетом рисков	-
	Б1.В.04	Обоснование хозяйственных решений и рисков на инновационном предприятии	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-1.2	Выполняет оценку влияния факторов на изменение результатов экономических процессов предприятия	-

	Б1.В.06	Оценка динамики экономических процессов	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Осуществляет оценку ресурсов необходимых для реализации инвестиционных проектов и проводит комплексный анализ их эффективности	-
	Б1.О.21	Проектный анализ	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4		Выполняет анализ и оценку влияния факторов размещения производительных сил на отраслевую специализацию экономики (включая альтернативные варианты размещения предприятий)	-
	Б1.В.07	Размещение производительных сил	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5		Анализирует результаты оценки ресурсов предприятия, необходимых для принятия и реализации решений, направленных на их эффективное использование	-
	Б1.В.ДЭ.03.01	Экономическое оценивание	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.6		Применяет статистические методы обработки данных, определяет связи и зависимости между показателями, характеризующими состояние ресурсов, необходимых для реализации проектов	-
	Б1.В.08	Статистика	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.7		Проводит эколого-экономическое обоснование эффективности принимаемых решений и оценивает их влияние на результаты деятельности предприятия	-
	Б1.В.ДЭ.03.02	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен изучать механизмы разработки программ, проектов и планов инновационного развития, видов инновационных стратегий и условий их реализации, тенденций в изменении данных об инновационных процессах и явлениях	ПК
ПК-2.1		Способен организовывать инновационную деятельность предприятия и оценивать её эффективность	-
	Б1.В.11	Экономика и организация инновационной деятельности	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Осуществляет критический анализ тенденций изменений и применяет соответствующие критерии управления изменениями	-
	Б1.В.09	Управление изменениями	
	Б2.В.02	Производственная практика	

	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Обоснованно использует инструменты решения конкретных задач инновационной деятельности в рамках разработки инновационного проекта	-
	Б1.О.28	Управление инновационной деятельностью	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4		Разрабатывает и обосновывает возможность реализации инвестиционных и инновационных проектов в технических системах	-
	Б1.О.29	Управление инновационными проектами	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5		Разрабатывает инновационные предпринимательские стратегии на основе анализа инновационного потенциала макро- и микроклимата предприятия	-
	Б1.В.ДЭ.01.01	Инновационное предпринимательство и мотивация инновационной деятельности	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.6		Применяет методы экономического и финансового планирования инновационных проектов для достижения текущих и долгосрочных целей антикризисного управления предприятием	-
	Б1.В.ДЭ.02.02	Экономика кризиса и стабилизации	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен экономически обосновывать объемы потребления производственных ресурсов и интегрировать отдельные планы в единый план материальных, финансовых, трудовых и информационных потоков	ПК
ПК-3.1		Обосновывает решения при формировании маркетинговой деятельности хозяйствующего субъекта для достижения текущих и долгосрочных предпринимательских целей и инновационных бизнес-задач	-
	Б1.В.03	Маркетинг в инновационной сфере	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Обосновывает применение приемов эффективного формирования набора стратегических решений, интегрируя отдельные планы использования материальных, финансовых, трудовых и информационных ресурсов в единый стратегический план развития предприятия	-
	Б1.В.12	Экономика развития предприятия	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Знает методики планирования отдельных элементов потоков ресурсов в цепях поставок	-
	Б1.В.13	Экономика цепей поставок	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-3.4	Применяет приёмы бизнес-планирования исходя из планово-экономических условий предпринимательской деятельности	-
Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Применяет приемы эффективного формирования экономических ресурсов предприятия, обосновывая объемы их потребления	-
Б1.В.14	Экономические ресурсы предприятия	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.6	Выполняет экономическое обоснование затрат и себестоимости при планировании потребления ресурсов	-
Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.7	Владеет навыками использования финансовых инструментов для управления процессом ценообразования, оценки ресурсного потенциала инновационного предприятия	-
Б1.В.ДЭ.01.02	Ценообразование на инновационном предприятии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-4	Способен разрабатывать инвестиционный проект	ПК
ПК-4.1	Решает конкретные задачи инвестиционной деятельности, формируя плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта	-
Б1.В.01	Инвестирование	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Определяет целесообразность инвестирования, обосновывает выбранный способ финансирования инвестиционного проекта	-
Б1.В.10	Управление инвестициями	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.0.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.06	Культурология	УК-5.4
Б1.0.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.0.09	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.0.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.0.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.0.14	Экология	УК-8.4
Б1.0.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-10.1
Б1.0.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-10.2
Б1.0.17	Алгоритмы решения нестандартных задач	ОПК-10.1
Б1.0.18	Высшая математика	УК-1.2
Б1.0.19	Информатика	ОПК-7.1
Б1.0.20	Метрология , стандартизация и сертификация	ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.0.21	Проектный анализ	ПК-1.3
Б1.0.22	Промышленные технологии и инновации	ОПК-6.1
Б1.0.23	Системный анализ и принятие решений	ОПК-4.1
Б1.0.24	Теоретическая инноватика	ОПК-1.1
Б1.0.25	Теория вероятности и математическая статистика	УК-1.3
Б1.0.26	Теория и системы управления	ОПК-2.1
Б1.0.27	Технологии нововведений	ОПК-5.2
Б1.0.28	Управление инновационной деятельностью	ПК-2.3
Б1.0.29	Управление инновационными проектами	ПК-2.4
Б1.0.30	Физика и естествознание	ОПК-2.2
Б1.0.31	Химия и материаловедение	ОПК-2.3
Б1.0.32	Введение в профессиональную деятельность	УК-10.3
Б1.0.33	Графическое представление результатов проектов	ОПК-8.1
Б1.0.34	Системы управления базами данных	ОПК-7.2
Б1.0.35	Инженерия программных средств поддержки проектов	ОПК-9.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

B1.B.01	Инвестирование	ПК-4.1
B1.B.02	Консалтинговая деятельность	УК-10.4
B1.B.03	Маркетинг в инновационной сфере	ПК-3.1
B1.B.04	Обоснование хозяйственных решений и рисков на инновационном предприятии	ПК-1.1
B1.B.05	Основы предпринимательской деятельности	ПК-3.4
B1.B.06	Оценка динамики экономических процессов	ПК-1.2
B1.B.07	Размещение производительных сил	ПК-1.4
B1.B.08	Статистика	ПК-1.6
B1.B.09	Управление изменениями	ПК-2.2
B1.B.10	Управление инвестициями	ПК-4.2
B1.B.11	Экономика и организация инновационной деятельности	ПК-2.1
B1.B.12	Экономика развития предприятия	ПК-3.2
B1.B.13	Экономика цепей поставок	ПК-3.3
B1.B.14	Экономические ресурсы предприятия	ПК-3.5
B1.B.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-2.5
B1.B.ДЭ.01.01	Инновационное предпринимательство и мотивация инновационной деятельности	ПК-2.5
B1.B.ДЭ.01.02	Ценообразование на инновационном предприятии	ПК-3.7
B1.B.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-3.6
B1.B.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	ПК-3.6
B1.B.ДЭ.02.02	Экономика кризиса и стабилизации	ПК-2.6
B1.B.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-1.5
B1.B.ДЭ.03.01	Экономическое оценивание	ПК-1.5
B1.B.ДЭ.03.02	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий	ПК-1.7
B1.B.ДЭ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.2
B1.B.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7.2
B1.B.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	УК-7.2
B2	Практика	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B2.O	Обязательная часть	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B2.B.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
B2.B.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
B2.B.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
B2.B.02	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
B2.B.02.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2
B2.B.02.02(П)	Организационно-управленческая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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

БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
ФТД.02	Религиоведение	УК-5.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1152									30	21		2232									60	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1152									30			2232									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									ТО: 160 Э: 4		52,2									ТО: 160 Э: 3		53,1									ТО: 320 Э: 7				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											45,7											49,9													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31											29											30													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,8											30,7											31,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4											2													
дисциплины (модули)				1080	524	208	16	272	28	340	216	30		972	490	208	48	208	26	345	137	27		2052	1014	416	64	480	54	685	353	57							
1	Б1.О.01	История России	За	72	50	32		16	2	18	4	2	ТО: 160 Э: 4	ЗаО	72	66	32		32	2	2	4	2	ТО: 160 Э: 3	За ЗаО	144	116	64		48	4	20	8	4	ТО: 320 Э: 7				
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	50	16		32	2	18	4	2							32	2	2	4	2			ЗаО	72	50	16		32	2	18	4				2	
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			32	2	34	4	2			За	72	34			32	2	34	4		2		За(2)	144	68			64	4	68				8	4
4	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	За	72	34	16		16	2	34	4	2														За	72	34	16		16	2	34	4				2	
5	Б1.О.06	Культурология												За	72	34	16		16	2	34	4	2			За	72	34	16		16	2	34	4				2	
6	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	66			64	2	2	4	2														За	72	66			64	2	2	4				2	
7	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	34	16		16	2	70	4	3														ЗаО	108	34	16		16	2	70	4				3	
8	Б1.О.14	Экология												За	72	34	16		16	2	34	4	2			За	72	34	16		16	2	34	4				2	
9	Б1.О.18	Высшая математика	Эк	216	100	48		48	4	62	54	6			Эк	216	100	48		48	4	80	36		6		Эк(2)	432	200	96		96	8	142				90	12
10	Б1.О.19	Информатика												Эк	108	68	32	32		4	13	27	3			Эк	108	68	32	32		4	13	27				3	
11	Б1.О.24	Теоретическая инноватика	Эк	144	36	16		16	4	54	54	4			Эк	144	52	16		32	4	65	27		4		Эк(2)	288	88	32		48	8	119				81	8
12	Б1.О.30	Физика и естествознание	Эк	144	68	32	16	16	4	31	45	4			Эк	144	68	32	16	16	4	49	27		4		Эк(2)	288	136	64	32	32	8	80				72	8
13	Б1.О.31	Химия и материаловедение												За	72	34	16		16	2	34	4	2			За	72	34	16		16	2	34	4				2	
14	Б1.О.32	Введение в профессиональную деятельность	Эк	108	52	32		16	4	17	39	3														Эк	108	52	32		16	4	17	39				3	
15	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка												За	72	66			64	2	2	4				За	72	66			64	2	2	4					
16	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура												За	72	66			64	2	2	4				За	72	66			64	2	2	4					
ПРАКТИКИ			(План)											108	24				24	84		3	2		108	24				24	84		3	2					
Б2.В.01.01(У)		Ознакомительная практика											ЗаО	108	24				24	84		3	2		ЗаО	108	24				24	84		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2)										Эк(4) За(5) ЗаО(2)										Эк(8) За(9) ЗаО(4)																
КАНИКУЛЫ													1 3/6											6 4/6											8 1/6				

№			Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
					Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРКК	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)						1260								33	20		1258								33	20		2518								66	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1152								30			1150								30				2302								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО)												54												54										
					ОП, факультативы (в период экз. сес.)												54												54										
					Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												27												27										
					Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												28,4												28,7										
					Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												4												4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1080	454	176		256	22	410	216	30	ТО: 160 Э: 4		1080	464	224		208	32	400	216	30	ТО: 160 Э: 4		2160	918	400		464	54	810	432	60	ТО: 320 Э: 8		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			32	2	34	4	2		Эк	72	36			32	4	9	27	2		Эк За	144	70			64	6	43	31	4		5203	1234		
2	Б1.О.04	Философия												Эк	108	36	16		16	4	45	27	3		Эк	108	36	16		16	4	45	27	3		4801	4		
3	Б1.О.09	Правоведение	За	72	34	16		16	2	34	4	2			За	72	34	16		16	2	34	4	2		За	72	34	16		16	2	34	4	2		5108	3	
4	Б1.О.15	Экономика предприятия	Эк	252	84	32		48	4	123	45	7		Эк КР	144	68	32		32	4	72	4	4		Эк За КР	396	152	64		80	8	195	49	11		5102	34		
5	Б1.О.25	Теория вероятности и математическая статистика	Эк	144	68	32		32	4	22	54	4													Эк	144	68	32		32	4	22	54	4		4803	3		
6	Б1.О.26	Теория и системы управления												Эк	144	52	32		16	4	38	54	4		Эк	144	52	32		16	4	38	54	4		5102	4		
7	Б1.О.28	Управление инновационной деятельностью	Эк	252	100	32		64	4	98	54	7		Эк	108	52	32		16	4	11	45	3		Эк(2)	360	152	64		80	8	109	99	10		5102	34		
8	Б1.О.33	Графическое представление результатов проектов	За	72	50	16		32	2	12	10	2													За	72	50	16		32	2	12	10	2		4804	3		
9	Б1.О.34	Системы управления базами данных												За	72	50	16		32	2	18	4	2		За	72	50	16		32	2	18	4	2		4804	4		
10	Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности												Эк КР	144	54	32		16	6	45	45	4		Эк КР	144	54	32		16	6	45	45	4		5102	4		
11	Б1.В.07	Размещение производительных сил	Эк	216	84	48		32	4	87	45	6													Эк	216	84	48		32	4	87	45	6		5102	3		
12	Б1.В.08	Статистика												За	144	66	32		32	2	72	6	4		За	144	66	32		32	2	72	6	4		5102	45		
13	Б1.В.ДЭ.03.01	Экономическое оценивание												За	144	50	32		16	2	90	4	4		За	144	50	32		16	2	90	4	4		5102	4		
14	Б1.В.ДЭ.03.02	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий												За	144	50	32		16	2	90	4	4		За	144	50	32		16	2	90	4	4		5102	4		
15	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	72	66			64	2	2	4			За	70	66			64	2		4			За(2)	142	132			128	4	2	8			5305	234567		
16	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	За	72	66			64	2	2	4			За	70	66			64	2		4			За(2)	142	132			128	4	2	8			5305	234567		
17	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	За	108	50	16		32	2	54	4	3		За	108	50	16		32	2	54	4	3		За(2)	216	100	32		64	4	108	8	6		5405	34		
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)										Эк(5) За(6) КР(2)										Эк(9) За(11) КР(2)																
КАНИКУЛЫ													1 3/6										7 4/6										9 1/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРКК	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1118								30	20		1190								32	21		2308								62	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118								30			1118								30				2236								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										51,6										52,8															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										49										51,5															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25										25										25															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										27										27															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	431	224		176	31	433	216	30	ТО: 160 Э: 4		972	431	208		192	31	394	147	27	ТО: 160 Э: 3		2052	862	432		368	62	827	363	57	ТО: 320 Э: 7				
1	Б1.О.07	Социология и политология												За	72	34	16		16	2	34	4	2			За	72	34	16		16	2	34	4	2		4801	6	
2	Б1.О.08	Психология	За	72	34	16		16	2	34	4	2														За	72	34	16		16	2	34	4	2		4707	5	
3	Б1.О.12	Гражданская оборона	ЗаО	108	34	16		16	2	70	4	3														ЗаО	108	34	16		16	2	70	4	3		5407	5	
4	Б1.О.16	Менеджмент												За	72	50	32		16	2	18	4	2			За	72	50	32		16	2	18	4	2		5108	6	
5	Б1.О.17	Алгоритмы решения нестандартных задач												Эк КР	144	54	16		32	6	63	27	4			Эк КР	144	54	16		32	6	63	27	4		5102	6	
6	Б1.О.20	Метрология , стандартизация и сертификация	Эк	108	36	16		16	4	36	36	3														Эк	108	36	16		16	4	36	36	3		4607	5	
7	Б1.О.22	Промышленные технологии и инновации	Эк	108	52	32		16	4	29	27	3														Эк	108	52	32		16	4	29	27	3		4606	5	
8	Б1.О.23	Системный анализ и принятие решений	Эк	108	52	32		16	4	29	27	3														Эк	108	52	32		16	4	29	27	3		5102	5	
9	Б1.О.27	Технологии нововведений												Эк	144	68	32		32	4	49	27	4			Эк	144	68	32		32	4	49	27	4		4906	6	
10	Б1.О.29	Управление инновационными проектами												Эк	108	68	32		32	4	13	27	3			Эк	108	68	32		32	4	13	27	3		5102	6	
11	Б1.В.01	Инвестирование	За КР	180	100	48		48	4	70	10	5														За КР	180	100	48		48	4	70	10	5		5102	5	
12	Б1.В.03	Маркетинг в инновационной сфере												Эк	108	52	32		16	4	29	27	3			Эк	108	52	32		16	4	29	27	3		5101	6	
13	Б1.В.08	Статистика	Эк КР	180	54	32		16	6	72	54	5														Эк КР	180	54	32		16	6	72	54	5		5102	45	
14	Б1.В.10	Управление инвестициями												За	108	50	32		16	2	54	4	3			За	108	50	32		16	2	54	4	3		5102	6	
15	Б1.В.13	Экономика цепей поставок												Эк КР	144	54	16		32	6	63	27	4			Эк КР	144	54	16		32	6	63	27	4		5102	6	
16	Б1.В.ДЭ.01.01	Инновационное предпринимательство и мотивация инновационной деятельности	Эк	144	68	32		32	4	22	54	4														Эк	144	68	32		32	4	22	54	4		5102	5	
17	Б1.В.ДЭ.01.02	Ценообразование на инновационном предприятии	Эк	144	68	32		32	4	22	54	4														Эк	144	68	32		32	4	22	54	4		5102	5	
18	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	38	34			32	2		4			За	38	34			32	2		4				За(2)	76	68			64	4		8			5305	234567	
19	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	За	38	34			32	2		4			За	38	34			32	2		4				За(2)	76	68			64	4		8			5305	234567	
20	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО	72	1				1	71		2			ЗаО(2)	144	2				2	142		4			2567	
21	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО	72	1				1	71		2			ЗаО(2)	144	2				2	142		4			5102	567
22	ФТД.02	Религиоведение												За	72	34	16		16	2	34	4	2			За	72	34	16		16	2	34	4	2		4801	6	
ПРАКТИКИ			(План)												108	2				2	106		3	2			108	2				2	106		3	2			
Б2.В.02.02(П)			Организационно-управленческая практика											ЗаО	108	2				2	106		3	2		ЗаО	108	2				2	106		3	2		5102	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) ЗаО(2) КР(2)										Эк(5) За(5) ЗаО(2) КР(2)										Эк(10) За(8) ЗаО(4) КР(4)																
КАНИКУЛЫ													1 3/6										6 4/6										8 1/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРКК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1118								30	20		1080								30	20		2198								60	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118								30			1080								30			2198								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											26											26,5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,9											27,8											28,4															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											1											1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	462	208		224	30	402	216	30	ТО: 160 Э: 4		540	222	112		96	14	210	108	15	ТО: 80 Э: 2		1620	684	320		320	44	612	324	45	ТО: 240 Э: 6						
1	Б1.О.13	Охрана труда	Эк	72	36	16		16	4	9	27	2		Эк	108	36	16		16	4	18	54	3		Эк	72	36	16		16	4	9	27	2		4502	7				
2	Б1.О.21	Проектный анализ												Эк	108	36	16		16	4	18	54	3		Эк	108	36	16		16	4	18	54	3		5102	8				
3	Б1.О.35	Инженерия программных средств поддержки проектов	За	72	50	16		32	2	18	4	2													За	72	50	16		32	2	18	4	2		4804	7				
4	Б1.В.02	Консалтинговая деятельность												Эк	180	52	32		16	4	92	36	5		Эк	180	52	32		16	4	92	36	5		5102	8				
5	Б1.В.04	Обоснование хозяйственных решений и рисков на инновационном предприятии	Эк	108	36	16		16	4	27	45	3													Эк	108	36	16		16	4	27	45	3		5102	7				
6	Б1.В.06	Оценка динамики экономических процессов	Эк КР	180	86	48		32	6	40	54	5													Эк КР	180	86	48		32	6	40	54	5		5102	7				
7	Б1.В.09	Управление изменениями	За КР	216	116	48		64	4	95	5	6													За КР	216	116	48		64	4	95	5	6		5102	7				
8	Б1.В.11	Экономика и организация инновационной деятельности	Эк	108	68	32		32	4	13	27	3		За	72	34	16		16	2	33	5	2		Эк За	180	102	48		48	6	46	32	5		5102	78				
9	Б1.В.12	Экономика развития предприятия												За	108	50	16		32	2	49	9	3		За	108	50	16		32	2	49	9	3		5102	8				
10	Б1.В.14	Экономические ресурсы предприятия												За	72	50	32		16	2	18	4	2		За	72	50	32		16	2	18	4	2		5102	8				
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	Эк	180	68	32		32	4	58	54	5													Эк	180	68	32		32	4	58	54	5		5102	7				
12	Б1.В.ДЭ.02.02	Экономика кризиса и стабилизации	Эк	180	68	32		32	4	58	54	5													Эк	180	68	32		32	4	58	54	5		5102	7				
13	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	38	34			32	2		4														За	38	34			32	2		4			5305	234567				
14	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	За	38	34			32	2		4														За	38	34			32	2		4			5305	234567				
15	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	144	2					2	142	4													ЗаО	144	2				2	142		4			5102	2567			
16	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	144	2					2	142	4													ЗаО	144	2				2	142		4			5102	567			
ПРАКТИКИ			(План)												216	4				4	212		6	4			216	4				4	212		6	4					
Б2.В.02.01(П)			Преддипломная практика											ЗаО	216	4				4	212		6	4		ЗаО	216	4				4	212		6	4		5102	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	25				25	299		9	6			324	25				25	299		9	6					
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	25				25	299		9	6			324	25				25	299		9	6		5102	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) ЗаО КР(2)										Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(7) За(6) ЗаО(2) КР(2)																		
КАНИКУЛЫ																																									
												1 3/6														7 4/6												9 1/6			

