

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"28" мая 2024 г.

План одобрен УМС вуза
Протокол № 17 от 28.05.2024

подготовки магистров

27.04.05

Направление 27.04.05 Инноватика

Направленность (программа) "Управление инновационными процессами"

Кафедра: Управление инновационной деятельностью

Факультет: _____

Квалификация: магистр

Программа подготовки:

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 4м

Год начала подготовки 2024
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 875

04.11.2020

Виды профессиональной деятельности

- организационно-управленческая □

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИНЭУ _____ / Митяков С.Н./

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

Руководитель магистерской программы _____ / Митякова О.И./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			Закрепленная Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	
										Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль						
Б1.Б.1	История и философия нововведений	1						180	180	22	149	9	5	5	5			27
Б1.Б.2	Иностранный язык	1						216	216	22	185	9	6	6	6			13
Б1.Б.3	Компьютерные технологии в инновационной деятельности			1				144	144	28	112	4	4	4	4			50
Б1.Б.4	Приоритетные направления развития науки, технологий и техники		1					108	108	20	84	4	3	3	3			50
Б1.Б.5	Статистические методы исследования инновационных процессов	1						144	144	30	105	9	4	4	4			50
Б1.Б.6	Инструментарий управления инновационными процессами			1			11	144	144	29	111	4	4	4	4			50
Б1.Б.7	Организация прикладных исследований			1				144	144	20	120	4	4	4	4			50
Б1.Б.8	Управление проектами		2					72	72	16	52	4	2	2		2		50
Б1.Б.9	Интернет-проектирование START UP		2					72	72	12	56	4	2	2		2		65
Б1.Б.10	Методология и технологии формирования и реализации инновационных программ и проектов	2						216	216	30	177	9	6	6		6		50
Б1.В.ОД.1	Прогнозирование и планирование инновационного процесса			1				144	144	28	112	4	4	4	4			50
Б1.В.ОД.2	Организационно-экономическое моделирование инновационных процессов	1						144	144	22	113	9	4	4	4			50
Б1.В.ОД.3	Технологии управления рисками	2						144	144	26	109	9	4	4		4		50
Б1.В.ОД.4	Процессный подход в инновационной деятельности			2		2		216	216	30	182	4	6	6		6		50
Б1.В.ДВ.1.1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов			2				144	144	28	112	4	4	4		4		50
Б1.В.ДВ.1.2	Анализ эффективности инновационного процесса			2				144	144	28	112	4	4	4		4		50
Б1.В.ДВ.2.1	Методы оптимизации инновационных проектов	2						144	144	26	109	9	4	4		4		50
Б1.В.ДВ.2.2	Методы разработки инновационных решений	2						144	144	26	109	9	4	4		4		50
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар		1				108	108				3	3	3			50
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар			1			216	216				6	6	6			50
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика	Вар	V		2			108	108		108		3	3		3		50
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Баз	V		12			324	324		324		9	9	3	6		50
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар			2			540	540				15	15		15		50
Б2.П.5	Преддипломная	Вар			3			324	324				9	9			9	50
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз						324	324				9	9			9	50
ФТД.1	Инструментарий управления инновационной деятельностью		2					72	72	20	48	4	2	2		2		50

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																		Зачисление	Компетенции				
		Экз	Зач	Зач. с.о.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Часов в ЗЕТ			ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. оль	ЗЕТ			Часов						Часов						Часов												
															Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР							
	Итого	7	4	6		1	2	4392	4392	409	2368	103	122	122	72	16	88	45	1,091	56	50	52	8	88	40	845	47	54					18	-	54.3%				
	Итого по ООП (без факультативов)	7	3	6		1	2	4320	4320	389	2320	99	120	120	72	16	88	45	1,091	56	50	44	8	80	36	797	43	52					18	-	54.5%				
	В=61% В=39% ДВ(от В)=30.7%									16%	79%	4%																											
	Итого по блоку Б1	7	3	6		1	2	2376	2376	389	1888	99	66	66	72	16	88	45	1,091	56	38	44	8	80	36	797	43	28					-	-	54.5%				
	В=61% В=39% ДВ(от В)=30.7%									16%	79%	4%																											
	Дисциплины (модули)	7	3	6		1	2	2376	2376	389	1888	99	66	66	72	16	88	45	1,091	56	38	44	8	80	36	797	43	28					-	-	54.5%				
	Б1.В Базовая часть	4	3	3			2	1440	1440	229	1151	60	40	40	56	16	64	35	866	43	30	12	8	24	14	285	17	10					-	-	48.9%				
	Б1.В.1 История и философия нововведений	1						180	180	22	149	9	5	5	8		8	6	149	9	5												36		50%		27	ОПК-1, 9; УК-5	
	Б1.В.2 Иностранный язык	1						216	216	22	185	9	6	6	8		8	6	185	9	6											36		50%		13	УК-4		
	Б1.В.3 Компьютерные технологии в инновационной деятельности			1				144	144	28	112	4	4	4	8	16		4	112	4	4											36				50	ОПК-7, 8, 10; ПК-6		
	Б1.В.4 Приоритетные направления развития науки, технологий и техники		1					108	108	20	84	4	3	3	8		8	4	84	4	3											36		50%		50	ОПК-3, 6, 9, 5; УК-1		
	Б1.В.5 Статистические методы исследования инновационных процессов	1						144	144	30	105	9	4	4	8		16	6	105	9	4											36		66.7%		50	ОПК-1, 4, 7		
	Б1.В.6 Инструментарий управления инновационными процессами			1			11	144	144	29	111	4	4	4	8		16	5	111	4	4											36		66.7%		50	ОПК-2; УК-1		
	Б1.В.7 Организация прикладных исследований			1				144	144	20	120	4	4	4	8		8	4	120	4	4											36		50%		50	ОПК-6, 8, 5, 9		
	Б1.В.8 Управление проектами		2					72	72	16	52	4	2	2								4		8	4	52	4	2				36		66.7%		50	ОПК-2		
	Б1.В.9 Интернет-проектирование START UP		2					72	72	12	56	4	2	2									8		4	56	4	2				36		66.7%		65	ОПК-10		
	Б1.В.10 Методология и технологии формирования и реализации инновационных программ и проектов	2						216	216	30	177	9	6	6								8		16	6	177	9	6				36		66.7%		50	ОПК-11; УК-2		
	*																																						
	Б1.В Вергетивная часть	3		3		1		936	936	160	737	39	26	26	16		24	10	225	13	8	32		56	22	512	26	18					-	-	62.5%				
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2		2		1		648	648	106	516	26	18	18	16		24	10	225	13	8	16		28	12	291	13	10					-	-	61.9%				
	Б1.В.ОД.1 Прогнозирование и планирование инновационного процесса			1				144	144	28	112	4	4	4	8		16	4	112	4	4											36		66.7%		50	ПК-5; УК-1		
	Б1.В.ОД.2 Организационно-экономическое моделирование инновационных процессов	1						144	144	22	113	9	4	4	8		8	6	113	9	4											36		50%		50	ПК-3		
	Б1.В.ОД.3 Технологии управления рисками	2						144	144	26	109	9	4	4								8		12	6	109	9	4				36		60%		50	УК-2		
	Б1.В.ОД.4 Процессный подход в инновационной деятельности			2		2		216	216	30	182	4	6	6								8		16	6	182	4	6				36		66.7%		50	ПК-2; УК-3		
	*																																						
	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1		1				288	288	54	221	13	8	8								16		28	10	221	13	8					-	-	63.6%				
	Б1.В.ДВ.1																																						
	1 Технико-экономическое обоснование инновационных проектов			2				144	144	28	112	4	4	4								8		16	4	112	4	4					36		66.7%		50	ПК-1, 3, 5; УК-6	
	2 Анализ эффективности инновационного процесса			2				144	144	28	112	4	4	4								8		16	4	112	4	4					36		66.7%		50	ПК-1, 3, 5; УК-6	
	*																																						
	Б1.В.ДВ.2																																						
	1 Методы оптимизации инновационных проектов	2						144	144	26	109	9	4	4								8		12	6	109	9	4					36		60%		50	ПК-4, 6; УК-6	
	2 Методы разработки инновационных решений	2						144	144	26	109	9	4	4								8		12	6	109	9	4					36		60%		50	ПК-4, 6; УК-6	
	*																																						
	ДВ*																																						
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.о.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ		Часов						Часов						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции										
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Неделя			Итого			Неделя			Итого			Неделя													
	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1620	1620		432		45	45	8		432	108		12	16				864	324		24	6		324			9						
	Б2.У Учебная практика						108	108				3	3	2		108			3																				
	Б2.У.1 Ознакомительная практика Вар		1				108	108				3	3	2		108			3													36	1.50			50	ПК-1, 2		
	*																																						
	Б2.И Научно-исследовательская работа																																						
	*																																						
	Б2.П Производственная практика						1512	1512		432		42	42	6		324	108		9	16				864	324		24	6		324			9						
	Б2.П.1 Организационно-управленческая практика Вар			1			216	216				6	6	4		216			6													36	1.50			50	ПК-3, 4		
	Б2.П.2 Организационно-управленческая практика Вар V			2			108	108		108		3	3						2				108	108		3						36	1.50			50	ПК-3, 4, 2		
	Б2.П.3 Научно-исследовательская работа Вар V		12				324	324		324		9	9	2		108	108		3	4																			

Индекс	Наименование	Распределение по курсам																																																Часы в в ЗЕТ	Компетенции												
		Курс 1												Курс 2												Курс 3																																					
		Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия																													
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль																				
	Резерв времени	51,0												68,0												73,0												83,0												441,0													
	Начало сессии/неделя																																																														
	Конец сессии																																																														
	Итого	32,0 16 32 22 551 4												40,0 56 23 540 7												24,0 48 16 471 4												28,0 8 40 24 374 5												24,0 48 16 471 4													
	Итого по ООП (без факультативов)	32,0 16 32 22 551 4												40,0 56 23 540 7												24,0 48 16 471 4												20,0 8 32 20 326 4												24,0 48 16 471 4													
	B=61% B=39% ДВ(от B)=30,7%	32,0 16 32 22 551 4												40,0 56 23 540 7												24,0 48 16 471 4												20,0 8 32 20 326 4												24,0 48 16 471 4													
	Итого по блоку Б1	32,0 16 32 22 551 4												40,0 56 23 540 7												24,0 48 16 471 4												20,0 8 32 20 326 4												24,0 48 16 471 4													
	B=61% B=39% ДВ(от B)=30,7%	32,0 16 32 22 551 4												40,0 56 23 540 7												24,0 48 16 471 4												20,0 8 32 20 326 4												24,0 48 16 471 4													
	Б1 Дисциплины (модуль)	32,0 16 32 22 551 4												40,0 56 23 540 7												24,0 48 16 471 4												20,0 8 32 20 326 4												24,0 48 16 471 4													
	Б1.Б Базовая часть	32,0 16 32 22 551 4												40,0 56 23 540 7												24,0 48 16 471 4												20,0 8 32 20 326 4												24,0 48 16 471 4													
	Б1.Б.1 История и философия нововведений	8,0 8 6 149 э																																																												36	27
	Б1.Б.2 Иностранный язык	8,0 8 6 185 э																																																												36	13
	Б1.Б.3 Компьютерные технологии в инновационной деятельности	8,0 16 4 112 о																																																												36	50
	Б1.Б.4 Приоритетные направления развития науки, технологий и техники	8,0 8 4 84 э																																																												36	50
	Б1.Б.5 Статистические методы исследования инновационных процессов	8,0 16 6 105 э																																																												36	50
	Б1.Б.6 Инструментарий управления инновационными процессами	8,0 16 5 111 одк																																																												36	50
	Б1.Б.7 Организация прикладных исследований	8,0 8 4 120 о																																																												36	50
	Б1.Б.8 Управление проектами																																					4,0 8 4 52 э																								36	50
	Б1.Б.9 Интернет-проектирование START UP																																					8 4 56 э																								36	65
	Б1.Б.10 Методология и технологии формирования и реализации инновационных программ и проектов																																					8,0 16 6 177 э																								36	50
	*																																																														
	Б1.В Вариативная часть													16,0 24 10 225 2												16,0 32 10 294 3												16,0 24 12 218 2																									
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины													16,0 24 10 225 2												8,0 16 6 182 2												8,0 12 6 109 1																									
	Б1.В.ОД.1 Прогнозирование и планирование инновационного процесса													8,0 16 4 112 о																																																36	50
	Б1.В.ОД.2 Организационно-экономическое моделирование инновационных процессов													8,0 8 6 113 э																																																36	50
	Б1.В.ОД.3 Технологии управления рисками																																					8,0 12 6 109 э																								36	50
	Б1.В.ОД.4 Процессный подход в инновационной деятельности																																					8,0 16 6 182 ро																								36	50
	*																																																														
	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору																									8,0 16 4 112 1												8,0 12 6 109 1																									
	Б1.В.ДВ.1																																																														
	1 Технико-экономическое обоснование инновационных проектов																									8,0 16 4 112 о																								36	50												
	2 Анализ эффективности инновационного процесса																									8,0 16 4 112 о																								36	50												
	*																																																														
	Б1.В.ДВ.2																																																														
	1 Методы оптимизации инновационных проектов																																					8,0 12 6 109 э																								36	50
	2 Методы разработки инновационных решений																																					8,0 12 6 109 э																								36	50
	*																																																														
	ДВ*																																																														
	Индекс																																																														
	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																														
	Б2.У Учебная практика																																																														
	Б2.У.1 Ознакомительная практика	Вар																																																												36	50
	*																																																														
	Б2.Н Научно-исследовательская работа																																																														
	*																																																														
	Б2.П Производственная практика																																																														
	Б2.П.1 Организационно-управленческая практика	Вар																																																												36	50
	Б2.П.2 Организационно-управленческая практика	Вар												V																																																36	50
	Б2.П.3 Научно-исследовательская работа	Ваз												V																																																36	50
	Б2.П.4 Научно-исследовательская работа	Вар																																																												36	50
	Б2.П.5 Преддипломная	Вар																																																												36	50
	*																																																														
	Индекс																																																														
	Б3 Государственная итоговая аттестация																																																														
	Индекс																																																														
	Б3.Г Подготовка и сдача государственного экзамена																																																														
	*																																																														

ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук
Б1.Б.1	История и философия нововведений
Б1.Б.5	Статистические методы исследования инновационных процессов
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения
Б1.Б.6	Инструментарий управления инновационными процессами
Б1.Б.8	Управление проектами
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники
Б1.Б.4	Приоритетные направления развития науки, технологий и техники
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	способен разрабатывать критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности
Б1.Б.5	Статистические методы исследования инновационных процессов
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии
Б1.Б.4	Приоритетные направления развития науки, технологий и техники
Б1.Б.7	Организация прикладных исследований
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций
Б1.Б.4	Приоритетные направления развития науки, технологий и техники
Б1.Б.7	Организация прикладных исследований
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	способен аргументировано выбирать и обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам
Б1.Б.3	Компьютерные технологии в инновационной деятельности
Б1.Б.5	Статистические методы исследования инновационных процессов
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	способен выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств
Б1.Б.3	Компьютерные технологии в инновационной деятельности
Б1.Б.7	Организация прикладных исследований
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9	способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере
Б1.Б.1	История и философия нововведений
Б1.Б.4	Приоритетные направления развития науки, технологий и техники
Б1.Б.7	Организация прикладных исследований
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10	способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности
Б1.Б.3	Компьютерные технологии в инновационной деятельности
Б1.Б.9	Интернет-проектирование START UP
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-11	способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ в области образования
Б1.Б.10	Методология и технологии формирования и реализации инновационных программ и проектов
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	способен выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)
Б1.В.ДВ.1.1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов
Б1.В.ДВ.1.2	Анализ эффективности инновационного процесса
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	способен организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива
Б1.В.ОД.4	Процессный подход в инновационной деятельности
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика

Б2.П.5	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	способен произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта
Б1.В.ОД.2	Организационно-экономическое моделирование инновационных процессов
Б1.В.ДВ.1.1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов
Б1.В.ДВ.1.2	Анализ эффективности инновационного процесса
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.5	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
Б1.В.ДВ.2.1	Методы оптимизации инновационных проектов
Б1.В.ДВ.2.2	Методы разработки инновационных решений
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.5	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	способен разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ
Б1.В.ОД.1	Прогнозирование и планирование инновационного процесса
Б1.В.ДВ.1.1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов
Б1.В.ДВ.1.2	Анализ эффективности инновационного процесса
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
Б1.Б.3	Компьютерные технологии в инновационной деятельности
Б1.В.ДВ.2.1	Методы оптимизации инновационных проектов
Б1.В.ДВ.2.2	Методы разработки инновационных решений
Б2.П.5	Преддипломная
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1	способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.Б.4	Приоритетные направления развития науки, технологий и техники
Б1.Б.6	Инструментарий управления инновационными процессами
Б1.В.ОД.1	Прогнозирование и планирование инновационного процесса
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.Б.10	Методология и технологии формирования и реализации инновационных программ и проектов
Б1.В.ОД.3	Технологии управления рисками
ФТД.1	Инструментарий управления инновационной деятельностью
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.В.ОД.4	Процессный подход в инновационной деятельности
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.Б.1	История и философия нововведений
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Б1.В.ДВ.1.1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов
Б1.В.ДВ.1.2	Анализ эффективности инновационного процесса
Б1.В.ДВ.2.1	Методы оптимизации инновационных проектов
Б1.В.ДВ.2.2	Методы разработки инновационных решений
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

