

УТВЕРЖДАЮ

*Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности**Ивашкин Е.Г.**16.03.2023 г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен УМС вуза**Протокол № 12 от 16.03.2023 г.*

подготовки магистров

27.04.05

Направление 27.04.05 ИнноватикаНаправленность (программа) "Управление инновационными процессами"**Кафедра:** Управление инновационной деятельностью

Квалификация: магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 4м
Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческая ☐

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт

875

04.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП

_____/ *Смирнова Е.В./*

Директор ИНЭУ

_____/ *Митяков С.Н./*

Зав. кафедрой УИД

_____/ *Лапаев Д.Н./*

Руководитель магистерской программы

_____/ *Митякова О.И./*

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	31 1/6	23 3/6		54 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 1/6		6 3/6
У	Учебная практика	2			2
П	Производственная практика	4	10	6	20
	Производственная практика (рассред.)	2	6		8
Д	Выпускная квалификационная работа			5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			1	1
К	Каникулы	7 2/6	7 1/6	5 2/6	19 5/6
Итого		49 5/6	49 5/6	17 2/6	117

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				Закр епле нная Код
		Экза мены	Зачет ы	Зачет ы с оцен кой	Курс овые прое кты	Курс овые рабо ты	Контр ольные	По ЗЕТ	По плану	Конта кт. раб. (по учеб.	в том числе				СР	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	
											из них											
										Лек	Лаб	Пр	КСР									
Б1.Б.1	История и философия нововведений	1						180	180	22	8		8	6	149	9	5	5	5			27
Б1.Б.2	Иностранный язык	1						216	216	22	8		8	6	185	9	6	6	6			13
Б1.Б.3	Компьютерные технологии в инновационной деятельности			1				144	144	28	8	16		4	112	4	4	4	4			50
Б1.Б.4	Приоритетные направления развития науки, технологий и техники		1					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3	3			50
Б1.Б.5	Статистические методы исследования инновационных процессов	1						144	144	30	8		16	6	105	9	4	4	4			50
Б1.Б.6	Инструментарий управления инновационными процессами			1			11	144	144	29	8		16	5	111	4	4	4	4			50
Б1.Б.7	Организация прикладных исследований			1				144	144	20	8		8	4	120	4	4	4	4			50
Б1.Б.8	Управление проектами		2					72	72	16	4		8	4	52	4	2	2		2		50
Б1.Б.9	Интернет-проектирование START UP		2					72	72	12		8		4	56	4	2	2		2		65
Б1.Б.10	Методология и технологии формирования и реализации инновационных программ и проектов	2						216	216	30	8		16	6	177	9	6	6		6		50
Б1.В.ОД.1	Прогнозирование и планирование инновационного процесса			1				144	144	28	8		16	4	112	4	4	4	4			50
Б1.В.ОД.2	Организационно-экономическое моделирование инновационных процессов	1						144	144	22	8		8	6	113	9	4	4	4			50
Б1.В.ОД.3	Технологии управления рисками	2						144	144	26	8		12	6	109	9	4	4		4		50
Б1.В.ОД.4	Процессный подход в инновационной деятельности			2		2		216	216	30	8		16	6	182	4	6	6		6		50
Б1.В.ДВ.1.1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов			2				144	144	28	8		16	4	112	4	4	4		4		50
Б1.В.ДВ.1.2	Анализ эффективности инновационного процесса			2				144	144	28	8		16	4	112	4	4	4		4		50
Б1.В.ДВ.2.1	Методы оптимизации инновационных проектов	2						144	144	26	8		12	6	109	9	4	4		4		50
Б1.В.ДВ.2.2	Методы разработки инновационных решений	2						144	144	26	8		12	6	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	8		8	4	48	4	2	2		2		50

Индекс	Курси обучение		Распределение по курсам																																				Заче-ты по курсу	Компетенция			
	Дней из семестра/наим.семестр		Курс 1									Курс 2									Курс 3																						
	Наименование		Уставная сессия			Зимняя сессия			Летняя сессия			Уставная сессия			Зимняя сессия			Летняя сессия			Уставная 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							
	Ресурсы времени		51,0			68,0			73,0			83,0			441,0																												
	Начало семестра/неделя																																										
Конечн. семестр																																											
Итого																																											
Итого по ООП (без факультативов)																																											
$\leq 61\%$ В=39% Д(от В)>30,7%																																											
Итого по блоку Б1																																											
$\leq 61\%$ В=39% Д(от В)>30,7%																																											
Б1 Дисциплины (модули)																																											
Б1.В базовая часть																																											
Б1.В.1 История и философия нововведений																																											
Б1.В.2 Искусственный язык																																											
Б1.В.3 Комбинаторные технологии в инновационной деятельности																																											
Б1.В.4 Приоритетные направления развития науки, технологий и техники																																											
Б1.В.5 Статистические методы исследования инновационных процессов																																											
Б1.В.6 Инструментарий управления инновационными процессами																																											
Б1.В.7 Организация прикладных исследований																																											
Б1.В.8 Управление проектами																																											
Б1.В.9 Интернет-проектирование START UP																																											
Б1.В.10 Методология и технологии формирования и реализации инновационных программ и проектов																																											
+																																											
Б1.В Вариативная часть																																											
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины																																											
Б1.В.ОД.1 Проектирование и планирование инновационного процесса																																											
Б1.В.ОД.2 Организационно-экономическое моделирование инновационных процессов																																											
Б1.В.ОД.3 Технологии управления рисками																																											
Б1.В.ОД.4 Процессный подход в инновационной деятельности																																											
+																																											
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору																																											
Б1.В.ДВ.1																																											
1 Технико-экономическое обоснование инновационных проектов																																											
2 Анализ эффективности инновационного процесса																																											
+																																											
Б1.В.ДВ.2																																											
1 Методы оптимизации инновационных проектов																																											
2 Методы разработки инновационных решений																																											
+																																											
ДВ*																																											
Индекс		Наименование																																						Компетенция			
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																						Компетенция			
Б2.У Учебная практика																																								Компетенция			
Б2.У.1 Основополагающая практика		Вар																																						50 ПК-1, 2			
+																																											
Б2.И Научно-исследовательская работа																																											
+																																											
Б2.П Производственная практика																																											
Б2.П.1 Организационно-управленческая практика		Вар																																						50 ПК-3, 4			
Б2.П.2 Организационно-управленческая практика		Вар V																																						50 ПК-3, 4, 2			
Б2.П.3 Научно-исследовательская работа		Баз V																																						50 ПК-1, 5			
Б2.П.4 Научно-исследовательская работа		Вар																																						50 ПК-1, 5			
Б2.П.5 Преддипломная		Вар																																						50 ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6			
+																																											
Индекс		Наименование																																						Компетенция			
Б3 Государственная итоговая аттестация																																											
Индекс		Наименование																																						Компетенция			
Б3.Г Подготовка и защита государственного экзамена																																											
+																																											
Индекс		Наименование																																						Компетенция			
Б3.Д Подготовка и защита ВКР																																											
Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы		Баз																																						50 ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6			
+																																											
Индекс		Наименование																																						Компетенция			
ФД Взаимопомощь																																											
ФД.1 Инструментарий управления инновационной деятельностью																																								50 УК-2			
+																																											

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

[illegible]