

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

*Первый
проректор -
проректор по
образовательной* _____ *Ивашкин Е.Г.*
07.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 13 от 07.04.2022 г.

подготовки магистров

27.04.05

Направление 27.04.05 Инноватика

Направленность (программа) "Управление инновационными процессами"

Кафедра: Управление инновационной деятельностью

Квалификация: магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 4м
Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческая <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

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./

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 оль ные	По ЗЕТ	По плану	Конта кт. раб. (по учеб.	в том числе				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	

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, выработать 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

