

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: очная
Срок обучения: 2г
Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческий <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						Закрепленная		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе							Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			
										из них				СР	Контроль	Итого			Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1		Сем. 2	
										Контакт. раб. (по учеб.	Лек	Лаб	Пр												КСР
Б1.Б.1	История и философия нововведений	1					180	180	74	17		51	6	79	27	5	5	5	5						27
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1				216	216	108			102	6	81	27	6	6	6	3	3					13
Б1.Б.3	Компьютерные технологии в инновационной деятельности			1			144	144	72	34	34		4	72		4	4	4	4						50
Б1.Б.4	Приоритетные направления развития науки, технологий и техники		1				108	108	55	17		34	4	53		3	3	3	3						50
Б1.Б.5	Статистические методы исследования инновационных процессов	2					144	144	74	34		34	6	43	27	4	4	4			4				50
Б1.Б.6	Инструментарий управления инновационными процессами			2		22	144	144	74	34		34	6	70		4	4	4			4				50
Б1.Б.7	Организация прикладных исследований			1			144	144	72	34		34	4	72		4	4	4	4						50
Б1.Б.8	Управление проектами		2				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2			2				50
Б1.Б.9	Интернет-проектирование START UP		2				72	72	38		34		4	34		2	2	2			2				65
Б1.Б.10	Методология и технологии формирования и реализации инновационных программ и проектов	3					216	216	108	51		51	6	54	54	6	6					6	6		50
Б1.В.ОД.1	Прогнозирование и планирование инновационного процесса			2			144	144	72	34		34	4	72		4	4	4			4				50
Б1.В.ОД.2	Организационно-экономическое моделирование инновационных процессов	1					144	144	74	34		34	6	43	27	4	4	4	4						50
Б1.В.ОД.3	Технологии управления рисками	3					144	144	74	34		34	6	25	45	4	4				4	4			50
Б1.В.ОД.4	Процессный подход в инновационной деятельности			3		3	216	216	91	51		34	6	125		6	6				6	6			50
Б1.В.ДВ.1.1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов			2			144	144	72	34		34	4	72		4	4	4			4				50
Б1.В.ДВ.1.2	Анализ эффективности инновационного процесса			2			144	144	72	34		34	4	72		4	4	4			4				50
Б1.В.ДВ.2.1	Методы оптимизации инновационных проектов	3					144	144	74	34		34	6	34	36	4	4					4	4		50
Б1.В.ДВ.2.2	Методы разработки инновационных решений	3					144	144	74	34		34	6	34	36	4	4					4	4		50
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар		2			108	108								3	3	3			3				50
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар		2			216	216								6	6	6			6				50
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика	Вар	V	3			108	108					108		3	3						3	3		50
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Баз	V	1-3			324	324						324		9	9	5	2.5	2.5	4	4			50
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар		4			540	540								15	15				15		15		50
Б2.П.5	Преддипломная	Вар		4			324	324								9	9				9		9		50
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз					324	324								9	9				9		9		50
ФТД.1	Инструментарий управления инновационной деятельностью		3				72	72	38	17		17	4	34		2	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

