

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной _____ 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 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 _____ 2023
(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 Код |
|-------------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|----------|-------------------------|-------------|-----|-----|-----|------------|------|-------------------|--------|--------|---------------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. | в том числе | | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | |
| | | | | | | | | | | | 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 | | | 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 |
| | |

