Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

УТВЕРЖДЕН
07.05.2025
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Учебный план

Направление подготовки 27.04.05 Инноватика
Образовательная программа "Управление исследованиями, разработками и инновациями в компании"
Траектории: "Управление исследованиями, разработками и инновациями в компании"
Реализующее подразделение: Школа инноватики и предпринимательства, Москва
Годы обучения: 2025/2026 учебный год - 2026/2027 учебный год

Срок обучения: 2 года
Форма обучения: очная
Уровень образования: Магистратура

| № п/п | Наименование дисциплины | Вид дисциплины | Трудоемкость в зачетных единицах | Распределение зачетных единиц по годам обучения | | Планируемые результаты освоения образовательной программы |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | |
| | Вся образовательная программа | | 120,00 | 60,00 | 60,00 | |
| | Управление исследованиями, разработками и инновациями в компании (Общая траектория) | | 120,00 | 60,00 | 60,00 | |
| | Модуль "Ключевые семинары" (Ключевые семинары) | | 22,00 | 13,00 | 9,00 | |
| 1 | Научно-исследовательский семинар "Научно-исследовательская работа в магистратуре" | О | 9,00 | 3,00 | 6,00 | ОПК-4.ИНН, ОПК-9.ИНН, ПК-1, УК-3, УК-6 |
| 2 | Семинар наставника | О | 7,00 | 4,00 | 3,00 | ОПК-6.ИНН, ОПК-9.ИНН, ПК-1, УК-1 |
| 3 | Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы инноватики" | О | 6,00 | 6,00 | | ОПК-4.ИНН, ОПК-9.ИНН, ПК-1, УК-3, УК-6 |
| | Практический модуль (Практика) | | 29,00 | 5,00 | 24,00 | |
| | Свободный | | 2,00 | 2,00 | | |
| 1 | Проект | О | 2,00 | 2,00 | | ОПК-8.ИНН, ПК-4, УК-6 |
| | Подготовка ВКР | | 16,00 | | 16,00 | |
| 1 | Подготовка выпускной квалификационной работы | О | 16,00 | | 16,00 | ОПК-1.ИНН, ОПК-2.ИНН, ОПК-3.ИНН, ПК-1, ПК-2, УК-1, УК-4 |
| | Фиксированный | | 11,00 | 3,00 | 8,00 | |
| 1 | Курсовая работа | О | 3,00 | 3,00 | | ОПК-4.ИНН, ПК-1, УК-5 |
| 2 | Производственная практика | О | 8,00 | | 8,00 | ОПК-2.ИНН, ОПК-6.ИНН, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-5 |
| | Профессиональный модуль (Major) | | 51,00 | 33,00 | 18,00 | |
| | Дисциплины направления подготовки | | 45,00 | 30,00 | 15,00 | |
| 1 | Теоретическая инноватика | О | 3,00 | 3,00 | | ОПК-7.ИНН, ПК-4, УК-5 |
| 2 | Корпоративная инноватика | О | 3,00 | 3,00 | | ОПК-2.ИНН, ПК-4, УК-4 |
| 3 | Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) | О | 3,00 | 3,00 | | ОПК-1.ИНН, ОПК-11.ИНН, ПК-1, ПК-4, УК-1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Управленческий консалтинг и организационное развитие | О | 3,00 | 3,00 | | ОПК-2.ИНН, ПК-4, УК-5 |
| 5 | Производственные системы и операционная эффективность | О | 3,00 | | 3,00 | ОПК-5.ИНН, ПК-2, УК-2 |
| 6 | Финансовые модели и инвестиционный менеджмент | О | 3,00 | | 3,00 | ОПК-4.ИНН, ПК-3, УК-5 |
| 7 | Инновационный инжиниринг (преподается на иностранном языке) | О | 6,00 | | 6,00 | ОПК-3.ИНН, ОПК-8.ИНН, ПК-1, ПК-2, УК-2 |
| 8 | Предпринимательский практикум | О | 6,00 | 6,00 | | ОПК-3.ИНН, ПК-4, УК-4, УК-6 |
| 9 | Управление инновационными проектами, программами и рисками | О | 3,00 | 3,00 | | ОПК-10.ИНН, ОПК-11.ИНН, ПК-2, УК-3 |
| 10 | Управление интеллектуальной собственностью | О | 3,00 | 3,00 | | ОПК-2.ИНН, ПК-3, УК-4 |
| 11 | Технологии работы с будущим | О | 6,00 | 6,00 | | ОПК-2.ИНН, ОПК-5.ИНН, ОПК-6.ИНН, ОПК-9.ИНН, ПК-1, ПК-4, УК-1, УК-3, УК-5 |
| 12 | Стратегическое управление инновационным развитием компании (преподается на иностранном языке) | О | 3,00 | | 3,00 | ОПК-6.ИНН, ПК-4, УК-1 |
| | Дисциплины по выбору | | 6,00 | 3,00 | 3,00 | |
| 1 | Бизнес-коммуникации и переговоры | В | 3,00 | 3,00 | | ОПК-1.ИНН, ОПК-7.ИНН, ПК-4, УК-4 |
| 2 | Принятие решений | В | 3,00 | | 3,00 | ОПК-2.ИНН, ПК-4, УК-3 |
| 3 | Кейсы российских инновационных компаний | В | 3,00 | | 3,00 | ОПК-2.ИНН, ПК-4, УК-3 |
| 4 | Дизайн-мышление | В | 3,00 | 3,00 | | ОПК-5.ИНН, ПК-1, УК-4 |
| | Дополнительный модуль (МагоЛего) | | 15,00 | 9,00 | 6,00 | |
| 1 | Дисциплина по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего | В | 15,00 | 9,00 | 6,00 | ОПК-1.ИНН, ПК-2, УК-3 |
| | Модуль государственной итоговой аттестации (ГИА) | | 3,00 | | 3,00 | |
| 1 | Защита выпускной квалификационной работы | О | 3,00 | | 3,00 | ОПК-3.ИНН, ПК-4, УК-4 |

***Учебный план согласован:***

| | | |
|---|---|---|
| Академический руководитель образовательной программы | Савелёнок Е.А. | 05.05.2025 |
| Декан факультета | Строганова Т.Ф. | 05.05.2025 |
| Руководитель Центра проектирования образовательных моделей | Лепешкин И.А. | 06.05.2025 |

Образовательная программа направлена на формирование и развитие следующих компетенций (результатов освоения):

| Код компетенции | Наименование компетенции |
|---|---|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. |

| | |
|---|---|
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели. |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия. |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия. |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течении всей жизни. |
| ОПК-1 | Способен анализировать и выявлять естественнонаучную сущность проблем управления в технических системах на основе положений. Законов и методов в области математики. Естественных и технических наук. |
| ОПК-2 | Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения. |
| ОПК-3 | Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники. |
| 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. |
| 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 технологий. |
| ОПК-6 | Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций. |
| ОПК-7 | Способен аргументированно 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. |
| ОПК-8 | Способен выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств. |
| 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. |
| ОПК-10 | Способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности. |
| ОПК-11 | Способен разрабатывать учебнометодические материалы и участвовать в реализации образовательных программ в области образования. |

| | |
|---|---|
| ПК-1 | Способен критически анализировать современные проблемы инноватики, верифицировать, оценивать полноту информации в ходе профессиональной деятельности, при необходимости восполнять и синтезировать недостающую информацию и работать в условиях неопределенности, представлять результат научного исследования |
| ПК-2 | Способен руководить практической, лабораторной и научно-исследовательской работой и организовывать работу творческого коллектива |
| ПК-3 | Способен произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта |
| ПК-4 | Способен разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ и с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности |

* Вид дисциплины:

| | |
|---|---|
| Обязательный предмет | О |
| Предмет по выбору | В |