**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | Прикладной |
| Название проекта | Развитие Платформы соинвестирования ключевых компетенций во взаимодействии с ГК Ростех и ГК Росатом 2022-2023 |
| Подразделение инициатор проекта | Базовая кафедра ВО «Автопромимпорт», факультет МЭиМП НИУ ВШЭ |
| Руководитель проекта | Подчуфаров Андрей Юрьевич, д.т.н., проф., зав.кафедрой |
| Заказчик проекта / востребованность проекта | Проект реализуется совместно с компанией IRP Technology, факультетом социальных наук, факультетом компьютерных наук, факультетом экономических наук НИУ ВШЭ, во взаимодействии с ГК Ростех, ГК Росатом |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | В рамках междисциплинарной команды подготовить и обосновать решение практической задачи, направленной на обоснование концепции и разработку прототипа Платформы соинвестирования ключевых компетенций. Проектная работа осуществляется по следующим направлениям:   1. Международное сотрудничество и GR 2. Стратегическое и инновационное развитие 3. Позиционирование и продвижение (Marketing) 4. Проектное управление 5. Дизайн бизнес-процессов 6. IT архитектура и программные решения 7. Правовое регулирование 8. Прикладная психология 9. Data Science и рекомендательные системы 10. Бизнес-аналитика и финансовое моделирование 11. PR и медиа 12. Безопасность   Постановка задачи определяется руководителем проектной работы и кураторами направлений – ведущими учеными и специалистами-практиками (см. презентацию) |
| Цель проекта | **Прикладная цель** – дальнейшее развитие прототипа Платформы соинвестирования ключевых компетенций (ПСКК) и его апробация на пилотных проектах в области нефтедобычи, машиностроения, химии, энергетики, программно-аппаратных решений и прикладной аналитики.  **Цель для участников** – формирование навыков междисциплинарного взаимодействия и развитие потенциала личностных коммуникаций в рамках выполнения крупного прикладного проекта в составе студенческой команды под руководством ведущих ученых и специалистов-практиков. |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | Один промежуточный и один итоговый отчет о выполнении проекта, включая презентационные материалы в ходе реализации проекта. |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | Участники делятся на 12 групп по направлениям, в каждой группе выбирается один участник, который берет на себя ответственность по решению организационных вопросов, связанных с деятельностью группы, согласовывает даты и время встреч с преподавателями, координирует своевременное выполнение группой заданий. Распределение материала внутри группы осуществляется участниками по их выбору и согласовывается с руководителем проекта и кураторами. Промежуточные и итоговые материалы представляют и обосновывают все участники групп. |
| Количество вакантных мест на проекте | До 50 человек |
| Проектное задание | Задачи создания ПСКК:  -структурировать области знаний по первоочередным направлениям, необходимым для разработки, развития и продвижения ПСКК;  -определить основные классы объектов (контрактов), поддерживаемых ПСКК и их формы, используемые для отладки прототипа ПСКК;  -доработать прототип ПСКК и подтвердить его эффективность применительно к основным классам объектов ПСКК на пилотных проектах;  -обеспечить эффективное позиционирование, продвижение и развитие ПСКК, в т.ч. в части реализации пилотных проектов.  Проектная работа состоит из 2 этапов, на протяжении которых участники работают по выбранным направлениям.  План по реализации проекта:  1. Работа в группах по специализациям – структурирование теоретической базы по отдельным направлениям в рамках достижения общей цели, совместное представление и обсуждение материалов в рамках стратегической сессии  2. Применение полученных результатов к решению актуальных задач по развитию прототипа ПСКК и реализации пилотных проектов в различных сферах бизнеса, совместное представление и обсуждение материалов в рамках стратегической сессии |
| Критерии отбора студентов | 1. Соответствие заявленным образовательным программам.  2. Наличие резюме и грамотного мотивационного письма.  3. Успеваемость студента по своей образовательной программе. |
| Сроки и график реализации проекта | 24.10.2022 – 31.05.2023 |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | 7 часов в неделю |
| Количество кредитов | Рассчитываются по формуле продолжительность в неделях \* трудоемкость проекта в часах / 25  30\*7/25= 8 кредитов  360 кредитов |
| Форма итогового контроля | Представление и защита проектного решения по каждому этапу. Положительная оценка при защите каждого этапа обеспечивает получение участником проекта 4-х кредитов (всего 8 кредитов за два этапа). Неполучение положительной оценки за промежуточный этап является основанием для не допуска к последующим этапам проектной работы.  Защита итогового этапа является экзаменом в форме защиты проектного решения. Итоговая оценка рассчитывается как средняя арифметическая от оценок, полученных за два этапа проектной работы. |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | Отчетные материалы по проекту и презентационные материалы |
| Образовательные результаты проекта | Сформированные компетенции по теме специализированных направлений (международное сотрудничество и GR, стратегическое и инновационное развитие, позиционирование и продвижение (marketing), проектное управление, дизайн бизнес-процессов, IT-архитектура и программные решения, правовое регулирование, прикладная психология, Data Science и рекомендательные системы, бизнес-аналитика и финансовое моделирование, PR и медиа, безопасность) и проектной работы в целом, навыки аргументированного обоснования и обсуждения полученных результатов. |
| Критерии оценивания результатов проекта с указанием всех требований и параметров | • Оценка уровня компетенций, сформированных в ходе работы над проектом и заявленных для настоящей проектной работы в качестве планируемых результатов.  • Оценка непосредственно результата, полученного в итоге выполнения проекта.  • Оценка степени участия студента в проекте (активная позиция при обсуждении материала, своевременное выполнение заданий). |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | Нет |
| Рекомендуемые образовательные программы | **Направления проектной работы:**  ***Международное сотрудничество и GR***  **МЭиМП**:   1. Международные отношения 2. Мировая экономика 3. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета "Международные отношения"   Магистратура:   1. Мировая экономика 2. Международные отношения   **ФСН**:   1. Государственное и муниципальное управление 2. Политология 3. Политология и мировая политика   ***Стратегическое и инновационное развитие***  **МЭиМП**:   1. Международные отношения 2. Мировая экономика 3. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета "Международные отношения"   Магистратура:   1. Мировая экономика   **ВШБ**:   1. Маркетинг и рыночная аналитика 2. Бизнес-информатика 3. Менеджмент 4. Управление бизнесом 5. Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)   Магистратура:   1. Бизнес-информатика 2. Электронный бизнес   **ФСН**:   1. Государственное и муниципальное управление   ***Позиционирование и продвижение (Marketing)***  **ВШБ**:   1. Маркетинг и рыночная аналитика 2. Бизнес-информатика 3. Менеджмент 4. Управление бизнесом 5. Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)   Магистратура:   1. Бизнес-информатика 2. Электронный бизнес   **МЭиМП**:   1. Международные отношения 2. Мировая экономика 3. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета "Международные отношения"   Магистратура:   1. Мировая экономика   **ФСН**:   1. Государственное и муниципальное управление   ***Проектное управление***  **МЭиМП**:   1. Международные отношения 2. Мировая экономика 3. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета "Международные отношения"   Магистратура:   1. Мировая экономика   **ВШБ**:   1. Маркетинг и рыночная аналитика 2. Бизнес-информатика 3. Менеджмент 4. Управление бизнесом 5. Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)   Магистратура:   1. Бизнес-информатика 2. Электронный бизнес   ***Дизайн бизнес-процессов***  **МЭиМП**:   1. Мировая экономика   Магистратура:   1. Мировая экономика   **ВШБ**:   1. Маркетинг и рыночная аналитика 2. Бизнес-информатика 3. Менеджмент 4. Управление бизнесом 5. Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)   Магистратура:   1. Бизнес-информатика 2. Электронный бизнес   **ФКН**:   1. Прикладная математика и информатика 2. Прикладной анализ данных 3. Программная инженерия   ***IT архитектура и программные решения***  **ФКН**:   1. Прикладная математика и информатика 2. Прикладной анализ данных 3. Программная инженерия   Магистратура:   1. Науки о данных 2. Системная и программная инженерия 3. Системное программирование 4. Статистическая теория обучения 5. Финансовые технологии и анализ данных   **МИЭМ**:   1. Инфокоммуникационные технологии и системы связи 2. Информатика и вычислительная техника 3. Прикладная математика   Магистратура:   1. Компьютерные системы и сети 2. Математические методы моделирования и компьютерные технологии   **ФЭН**:   1. Экономика 2. Экономика и статистика   **Факультет математики**:   1. Математика   ***Правовое регулирование***  **Факультет права**:   1. Юриспруденция 2. Юриспруденция: частное право   Магистратура:   1. Корпоративный юрист 2. Международное частное право и международный коммерческий арбитраж 3. Право информационных технологий и интеллектуальной собственности   ***Прикладная психология***  **ФСН**:   1. Психология   Магистратура:   1. Измерения в психологии и образовании 2. Когнитивные науки и технологии: от нейрона к познанию 3. Консультативная психология. Персонология. 4. Прикладная социальная психология 5. Психоанализ и психоаналитическое бизнес-консультирование 6. Психология в бизнесе   ***Data Science и рекомендательные системы***  **ФКН**:   1. Прикладная математика и информатика 2. Прикладной анализ данных 3. Программная инженерия   Магистратура:   1. Науки о данных 2. Системная и программная инженерия 3. Системное программирование 4. Статистическая теория обучения 5. Финансовые технологии и анализ данных   **МИЭМ**:   1. Инфокоммуникационные технологии и системы связи 2. Информатика и вычислительная техника 3. Прикладная математика   Магистратура:   1. Компьютерные системы и сети 2. Математические методы моделирования и компьютерные технологии   **Факультет математики**:   1. Математика   **ФЭН**:   1. Экономика 2. Экономика и статистика   ***Бизнес-аналитика и финансовое моделирование***  **ФЭН**:   1. Экономика 2. Экономика и статистика 3. Совместная программа по экономике НИУ ВШЭ и РЭШ 4. Программа двух дипломов по экономике НИУ ВШЭ и Лондонского университета (МИЭФ)   Магистратура:   1. Корпоративные финансы 2. Прикладная экономика 3. Статистический анализ в экономике 4. Статистическое моделирование и актуарные расчеты 5. Стратегическое управление финансами фирмы 6. Финансовая экономика (МИЭФ) 7. Финансовые рынки и финансовые институты 8. Финансовый инжиниринг 9. Экономика: исследовательская программа   **МЭиМП**:   1. Мировая экономика   Магистратура:   1. Мировая экономика   **ВШБ**:   1. Маркетинг и рыночная аналитика 2. Бизнес-информатика 3. Менеджмент 4. Управление бизнесом 5. Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)   Магистратура:   1. Бизнес-информатика 2. Электронный бизнес   **Факультет математики**:   1. Математика   ***PR и медиа***  **Факультет коммуникаций, медиа и дизайна**   1. Журналистика 2. Медиакоммуникации 3. Реклама и связи с общественностью   Магистратура:   1. Коммуникации и цифровой дизайн 2. Коммуникации, основанные на данных   **Общий перечень образовательных программ**  **МЭиМП**:   1. Международные отношения 2. Мировая экономика 3. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета "Международные отношения"   Магистратура:   1. Мировая экономика   **ФСН**:   1. Государственное и муниципальное управление 2. Психология   Магистратура:   1. Измерения в психологии и образовании 2. Когнитивные науки и технологии: от нейрона к познанию 3. Консультативная психология. Персонология. 4. Прикладная социальная психология 5. Психоанализ и психоаналитическое бизнес-консультирование 6. Психология в бизнесе   **ФКН**:   1. Прикладная математика и информатика 2. Прикладной анализ данных 3. Программная инженерия   Магистратура:   1. Науки о данных 2. Системная и программная инженерия 3. Системное программирование 4. Статистическая теория обучения 5. Финансовые технологии и анализ данных   **ФЭН**:   1. Экономика 2. Экономика и статистика 3. Совместная программа по экономике НИУ ВШЭ и РЭШ 4. Программа двух дипломов по экономике НИУ ВШЭ и Лондонского университета (МИЭФ)   Магистратура:   1. Корпоративные финансы 2. Прикладная экономика 3. Статистический анализ в экономике 4. Статистическое моделирование и актуарные расчеты 5. Стратегическое управление финансами фирмы 6. Финансовая экономика (МИЭФ) 7. Финансовые рынки и финансовые институты 8. Финансовый инжиниринг 9. Экономика: исследовательская программа   **Факультет права**:   1. Юриспруденция 2. Юриспруденция: частное право   Магистратура:   1. Корпоративный юрист 2. Международное частное право и международный коммерческий арбитраж 3. Право информационных технологий и интеллектуальной собственности   **Факультет коммуникаций, медиа и дизайна**   1. Журналистика 2. Медиакоммуникации 3. Реклама и связи с общественностью   Магистратура:   1. Коммуникации и цифровой дизайн 2. Коммуникации, основанные на данных   **МИЭМ**:   1. Инфокоммуникационные технологии и системы связи 2. Информатика и вычислительная техника 3. Прикладная математика   Магистратура:   1. Компьютерные системы и сети 2. Математические методы моделирования и компьютерные технологии   **ВШБ**:   1. Маркетинг и рыночная аналитика 2. Бизнес-информатика 3. Менеджмент 4. Управление бизнесом 5. Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)   Магистратура:   1. Бизнес-информатика 2. Электронный бизнес   **Факультет математики**:   1. Математика |
| Территория | г. Москва, М. Ордынка 17, стр. 1/онлайн |