**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 сессии2. 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 / 2530\*7/25= 8 кредитов360 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 |