



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОП
“Совместный
бакалавриат
ВШЭ и Центра
Педагогического
мастерства”

Отдел математического образования
Факультет математики НИУ ВШЭ

Проектная деятельность бакалавров в сотрудничестве со школами как часть образовательной программы

- Яценко И.В. – научный руководитель программы
- Походня Н.В. - академический руководитель программы
- Учителя московских школ — руководители практики

Конференция СмартКенгуру, март 2023



Какую проблему решаем? Какие компетенции формируем?:

В проектах могут работать:

- Выпускники физмат школ
- Иногородние студенты
- Остальные студенты (в том числе других ОП).

Разные группы студентов имеют разные задачи- зависит от задач проекта.

.....

Актуальность:

Тренд: усиление потребности в математических знаниях, умении организовать мероприятия в сфере школьного математического образования



План-задание практики студента

задание	сроки	Результат и отчетность
Ассистент преподавателя	Ноябрь 2022 — март 2023	Отзыв руководителя практики в школе
Городские мероприятия	В течение года	нет
Мероприятия РЦ НИУ ВШЭ по проекту «Математическая Вертикаль»	В течение года	Оценка руководителя направления
Проекты	весь год	Отчет по проекту по утвержденной форме и итоговая оценка



ПРОЕКТЫ

ПРИКЛАДНОЙ

1. основной целью которого является **решение прикладной, либо коммерческой задачи;**
2. очевидная **социальная востребованность** проекта (внешний заказ)
3. результатом такого проекта может быть разработанное и обоснованное **проектное решение, бизнес-план или бизнес-кейс, изготовленный по заказу продукт.**

СЕРВИСНЫЙ

1. **направлен на решение служебных задач в рамках проводимых мероприятий**
2. **или для обеспечения текущей работы Университета**
3. развивает **организационные и коммуникативные навыки (soft-skills)**
4. результатом такого проекта является **вклад участника проекта в текущую деятельность, организацию какого-либо мероприятия и т.п. помощь (ассистент).**

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

1. основной целью которого является **проведение исследования**
2. активное участие студентов в **постановке гипотезы, проведении и анализе** исследования
3. результат – **научный продукт** (статья, публикация, аналитический отчет, заявка на научный грант...)



как создать проект и подключить студентов

1. ВАЖНО для заказчика проекта:

- планировать проект и привлечение студентов нужно заранее (с апреля 2023 начинаем работу над проектами на 2024 год). Реально от начала обсуждения проекта до начала работы студентов в проекте проходит от 3,5 месяцев!
- обязательно контролировать этапы реализации проекта и по окончании оценить работу каждого студента в проекте (это нагрузка для заказчика проекта, но очень благородная: студенты получают дополнительную мотивацию работать в школе).



как создать проект и подключить студентов

В ВШЭ существует Ярмарка проектов <https://pf.hse.ru/>
По этой ссылке можно посмотреть примеры проектов и перейти в раздел, как создать проект.

Шаг 1 - посмотреть разъяснения на сайте
https://electives.hse.ru/project_proff

Шаг 2- составить предварительный вариант формы-заявки на проект (есть на сайте) и направить Походня Наталье по адресу nprokhodnya@hse.ru

Шаг 3 - обсуждение , доработка формы-заявки с Походня Н. В, согласование этапов работ и формулы оценки

Шаг 4 - и публикация на Ярмарке проектов ВШЭ, рекламирование проекта, отбор студентов

Шаг 5- реализация проекта - проведение мероприятий по проекту.



Планируемые результаты от реализации проектов для студентов





Оценочный лист проекта (конкретные оценки зависят от задач проекта)

Элементы результирующей оценки ¹	Оценка по 10-балльной шкале	Примечания (при необходимости)
О пр - Оценка результата/продукта проекта	10	
О сп Оценка использованных в проекте способов и технологий	10	
О р Оценка хода реализации проекта	—	
О к Оценка сформированности планируемых компетенций	10	
О гр Оценка индивидуального вклада участника в групповую работу	10	
О з Оценка презентации/защиты проекта	—	
О вз Оценка от других участников группового проекта (взаимооценка)	10	
О с Самооценка участника проекта	—	
Формула расчета результирующей оценки (с указанием элементов и их весов)	$Q_2 = \frac{O_{пр} + O_{сп} + O_к + O_{гр} + O_{вз}}{5}$	
Результирующая оценка за проект	10	Подпись руководителя
Количество ЗЕ за проект	3 (три)	

**Приглашаю коллег из всех регионов РФ к
совместной работе в проектной
деятельности студентов ВШЭ!**

ЖДУ ВАШИХ ЗАКАЗОВ!

**С уважением, Наталья Походня,
prokходnya@hse.ru**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Телефон.: +7 (495) 7769590, доб. 23536

Адрес: Москва, ул. Усачева, д6, офис 201