**Для практической подготовки в форме проекта (инициатор – работник НИУ ВШЭ[[1]](#footnote-1))**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип элемента практической подготовки | *проект* |
| Если проект, тип проекта | *прикладной* |
| Наименование проекта | *Data workout: тестирование базы данных и создание визуализаций* |
| Подразделение инициатор проекта | *Институт образования* |
| Руководитель проекта | *Корчак Анна Эдуардовна* |
| Основное место работы руководителя проекта в НИУ ВШЭ | *Институт образования, Центр социологии высшего образования* |
| Контакты руководителя (адрес эл. почты) | *aekorchak@hse.ru* |
| Соруководители проекта от НИУ ВШЭ *(если имеются)* |  |
| Контакты соруководителей от НИУ ВШЭ (адрес эл. почты) |  |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | *Проект состоит из трех частей:*   1. *Тестирование существующей базы данных в формате excel (на предмет соответствия внесенных данных источникам)* 2. *Создание единого «полотна» excel, с которым можно было бы работать в статистических программах* 3. *Создание графиков и диаграмм на основе базы данных*   *Данные, на которых построена база данных – информация о том, как функционирует высшее образование вообще и магистратура в частности (формы обучения, возраст студентов, динамика поступления в магистратуру и т.д.)*    *Студенты не только получат возможность* *поработать над реальным кейсом по аналитике данных, но и:*   * *погрузятся в специфику работы вузов (базы данных для анализа составляются на основе предоставляемой вузами информации)* * *получат представление о том, как формируются статистические отчеты государственного уровня.*   *Работа над проектом — отличный способ дополнить портфолио:*  *- работой над реальным кейсом*  *- продуктом, который можно показать работодателю*  *- рекомендацией или благодарностью (на выбор студента)* |
| Цель и задачи проекта | *Цель:*  *Тестирование базы данных, созданной на основании статистических сводов Министерства образования и науки (ВПО-1)*  *Задачи:*   1. *Необходимо сверить данные, внесенные в базу с данными из первоисточника* 2. *Необходимо создать единый лист excel для последующего использования в статистических программах* 3. *Необходимо создать ряд диаграмм и графиков на основании протестированной базы данных (под запрос исследовательской группы, есть примеры)*   *В процессе работы проводятся встречи по планированию и координации работы команды в онлайн-формате.* |
| Проектное задание | *1. Формирование команды*  *2. Распределение ролей в команде*  *3. Выбор технических средств коммуникации и демонстрации промежуточных результатов*  *4. Работа над проектом: тестирование базы данных, создание excel-листа, создание графиков и диаграмм*  *5. Презентация проекта заказчику*  *6. Обратная связь*  *7. Доработка продукта по обратной связи* |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | *1. Отлаженная и протестированная база данных*  *2. Единый лист excel со всеми имеющимися данными*  *3. Набор графиков и диаграмм (не менее 10)* |
| Дата начала проекта | *21/10/2022* |
| Дата окончания проекта | *21/11/2022* |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | *12* |
| Предполагаемое количество участников (вакантных мест) в проектной команде | *4* |
| Форма итогового контроля | *Зачет на основании соотвествия финального продукта критериям, указанным в проектном задании* |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | *3 артефакта, указанные в задачах*  *Презентация заказчику* |
| Формула оценки результатов, возможные критерии оценивания результатов с указанием всех требований и параметров | *Зачет: качество работы соответствует требованиям минимум на 85%* |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | *Да* |
| Ожидаемые образовательные результаты проекта | *Навыки реконструирования задания заказчика*  *Работа в команде:*   * *составление плана работы* * *распределение ролей* * *выделение подзадач* * *коммуникация* * *решение спорных моментов*   *Аналитические навыки:*   * *анализ больших массивов данных* * *поиск необходимых данных* * *создание базы данных*   *Технические навыки:*   * *работа с форматами excel, txt, csv*   *Основы product-менеджмента:*   * *дизайн продукта* * *презентация продукта заказчику* * *доработка продукта на основе обратной связи* |
| Особенности реализации проекта: территория, время, информационные ресурсы и т.п. | *онлайн* |
| Рекомендуемые образовательные программы | *Все* |
| Требуется резюме студента | да |
| Требуется мотивированное письмо студента | да |

1. Не исключается реализация проектов, инициированных работником НИУ ВШЭ с привлечением организаций-партнеров. [↑](#footnote-ref-1)