**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)