**Для практической подготовки в форме проекта (инициатор – работник НИУ ВШЭ[[1]](#footnote-2))**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип элемента практической подготовки | проект |
| Если проект, тип проекта | прикладной |
| Наименование проекта | Создание пакета визуальных решений на основе данных для подготовки доклада МЭО |
| 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)* | Хавенсон Татьяна Евгеньевна |
| Контакты соруководителей от НИУ ВШЭ (адрес эл. почты) | tkhavenson@hse.ru |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | Проект предполагает работу над визуальным сопровождением публикации: создание графиков, схем и диаграмм на основании уже готовой базы данных.  Визуальный блок будет использоваться при подготовке доклада Мониторинга экономики образования по теме: «Место магистратуры в системе образования».  Принимая участие в проекте, вы сможете:   * попрактиковаться в применении инструментов подготовки данных типа **KNIME, Aletryx, Loginom/Python, R** * поработать над визуальными решениями при помощи **Jupyter, Flourish, Power BI, Tableau** и т.д. * Предложить собственное, авторское решение, подходящее под цели и задачи проекта   а также:   * поработать над реальным кейсом * внести свой вклад в развитие современной науки * добавить крутую строчку в резюме * получить рекомендацию/благодарность (на выбор) * получить приглашение к работе над другими проектами ИнОбра |
| Цель и задачи проекта | Цель:  Создание графиков, схем, диаграмм и других визуальных элементов в едином стиле для оформления научной публикации (доклада МЭО)    Задачи:  1. На основании уже готовой базы данных и с учетом вводных, полученных от заказчика, предложить несколько вариантов визуальных решений для использования в подготовке научного текста  2. Применив авторское решение, разработанное в п.1, создать пакет визуальных элементов в едином стиле, удобных и простых в использовании |
| Проектное задание | 1. Формирование команды  2. Распределение ролей в команде  3. Выбор технических средств коммуникации и демонстрации промежуточных результатов  4. Работа над проектом:   * работа с ТЗ (уточнения, дополнения, бриф с заказчиком) * на основании анализа всех вводных разработка наиболее подходящего способа визуализации данных   5. Презентация проекта заказчику  6. Обратная связь  7. Доработка продукта по обратной связи |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | 1. Визуальный пакет, состоящий из графиков, схем, диаграмм и др элементов в едином стиле  2. Manual: руководство по использованию элементов виузализации в тексте, последующей их модификации и т.д. |
| Дата начала проекта | 15/08/2022 |
| Дата окончания проекта | 15/09/2022 |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | 12 |
| Предполагаемое количество участников (вакантных мест) в проектной команде | 4 |
| Общее количество кредитов | 8 |
| Форма итогового контроля | Зачет |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | 1. Визуальный пакет  2. Руководтство пользователя |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | Да |
| Ожидаемые образовательные результаты проекта | Работа в команде:   * составление плана работы * распределение ролей * выделение подзадач * коммуникация * решение спорных моментов   Основы product-менеджмента:   * дизайн продукта * презентация продукта заказчику * доработка продукта на основе обратной связи   Навыки работы с визуализацией данных с использованием инструментов:   * KNIME, Aletryx, Loginom/Python, R * Jupyter, Flourish, Power BI, Tableau |
| Особенности реализации проекта: территория, время, информационные ресурсы и т.п. | Реализация продукта, все встречи команды и финальная презентация проходят в формате онлайн  Коммуникация осуществляется посредством мессенджеров или по электронной почте |
| Рекомендуемые образовательные программы | Все |
| Требуется резюме студента | нет |
| Требуется мотивированное письмо студента | да |

1. Не исключается реализация проектов, инициированных работником НИУ ВШЭ с привлечением организаций-партнеров. [↑](#footnote-ref-2)