**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 | 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 |
| 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 текста2. Применив авторское решение, разработанное в п.1, создать пакет визуальных элементов в едином стиле, удобных и простых в использовании |
| Проектное задание  | 1. Формирование команды2. Распределение ролей в команде3. Выбор технических средств коммуникации и демонстрации промежуточных результатов4. 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 заказчику6. Обратная связь7. 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 | 21/11/2022 |
| Дата окончания проекта | 21/12/2022 |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | 12 |
| Предполагаемое количество участников (вакантных мест) в проектной команде | 1 |
| Общее количество кредитов | 2 |
| 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-1)