|  |  |
| --- | --- |
| **Общая информация о проекте** | |
| Тип проекта | Программный проект / Исследовательский проект  *Ненужное удалить* |
| Название проекта (на русском языке) |  |
| Название проекта (на английском языке) |  |
| Инициатор проекта | *Полное юридическое наименование компании /*  *НИУ ВШЭ* |
| Подразделение компании / НИУ ВШЭ |  |
| Ментор / руководитель проекта | *ФИО,*  *должность,*  *контакты email*  *тел.* |
| Описание содержания проекта |  |
| Цель и задачи проекта |  |
| Планируемые результаты |  |
| Иная информация |  |
| Территория выполнения проекта |  |
| **Требования к студентам** | |
| Вид проекта | Индивидуальный / Командный  *Ненужное удалить* |
| Количество студентов на проекте | до \_\_\_\_ |
| Требования к студентам - участникам проекта |  |
| Заявки студентов на проект принимаются | на email / по ссылке / другое *Ненужное удалить*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 |
| Формы отбора (собеседование, тестирование, выполнение задания и т.п.) |  |
| Критерии оценивания результатов выполнения проекта |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **СПРАВОЧНО**  **Этапы выполнения проекта и оценивание для студентов бакалавриата ПМИ и ПАД**  **(возможны изменения)** | |
| Представление проектов менторами / руководителями студентам | 23 сентября - 07 октября 2019 г. |
| Выбор проектов студентами,  отбор студентов менторами / руководителями | до 31 октября 2019 |
| Период выполнения проекта | ноябрь 2019 - май 2020 |
| Этапы выполнения проекта и форма представления результатов. | 1) **Контрольная точка 1 (КТ1)** - 31 января 2020 г., пт  Форма представления результатов - Отчет по КТ1, не менее 7 стр., включающий   * введение.   + Программный проект - актуальность, цель и задачи проекта, задачи каждого студента для командного проекта.   + Исследовательский проект - актуальность, объект и предмет исследования, цель и задачи исследования. * обзор и сравнительный анализ источников и аналогов; * выбор методов, алгоритмов, моделей реализации проекта; * описание функциональных и нефункциональных требований к программному проекту;   Дополнительные требования ментора/ руководителя (при наличии)  Выполнение этапа оценивается ментором / руководителем по 10-балльной шкале - О(КТ1)  2) **Контрольная точка 2** **(КТ2)** - 10 апреля 2020 г., пт  Форма представления результатов:  Отчет по КТ2 (не менее 5 стр.), включающий   * Описание выбранных и/или разработанных методов, алгоритмов, моделей и т.п. * Выбор средств и технологий реализации проекта (прогр. проект), * План проведения вычислительного эксперимента (исслед. проект)   Драфт проекта (ссылка на репозиторий),  Дополнительные требования ментора/ руководителя (при наличии)  Выполнение этапа оценивается ментором / руководителем по 10-балльной шкале - О(КТ2)  3) **Контрольная точка 3 (КТ3)** - защита проекта комиссии.   * Итоговый отчет по проекту (не менее 20 стр.), включающий   + аннотацию   + содержание с указанием номеров страниц   + основные термины, определения и сокращения   + введение   + разделы 1 и 2 (отчеты по КТ1 и КТ2 с исправлениями и дополнениями при необходимости),   + раздел 3 - описание разработанного проекта со ссылкой на репозиторий / план проведения вычислительного эксперимента, анализ полученных результатов.   + заключение с перечислением основных полученных результатов, выводами, направлениями дальнейшей работы   + список использованных источников   + приложения (при необходимости) * Работоспособное программное обеспечение; * Отзыв ментора / руководителя с оценкой работы студента по 10-балльной шкале; * Презентация к защите проекта; * Выступление с докладом, демонстрация работающего ПО, ответы на вопросы комиссии;   Оценка О(КТ3) выставляется комиссией по результатам защиты с учетом отзыва ментора / руководителя. |
| Формула итоговой оценки за проект | Оит = 0,1 \* О (КТ1) + 0,2 \* О(КТ2) + 0,7 \* О(КТ3) |

|  |  |
| --- | --- |
| **СПРАВОЧНО**  **Этапы выполнения проекта и оценивание для студентов бакалавриата ПИ (возможны изменения)**  **Все проекты - командные** | |
| Выбор проектов студентами,  отбор студентов менторами / руководителями, формирование команд | сентябрь 2019 |
| Период выполнения проекта | октябрь 2019 - март 2020 |
| Этапы выполнения проекта и форма представления результатов. | 1) Еженедельные семинары и консультации с руководителем проектной работы ПИ, промежуточные отчеты  2) предзащита проектов (февраль - март 2020)  3) Защита проекта комиссии (март 2020)   * Итоговый отчет по проекту (не менее 15 стр.), включающий   + аннотацию   + содержание с указанием номеров страниц   + основные термины, определения и сокращения   + введение   + разделы 1 и 2 (отчеты по КТ1 и КТ2 с исправлениями и дополнениями при необходимости),   + раздел 3 - описание разработанного проекта со ссылкой на репозиторий   + заключение с перечислением основных полученных результатов, выводами, направлениями дальнейшей работы   + список использованных источников   + приложения (при необходимости) * Работоспособное программное обеспечение; * Отзыв заказчика или ментора / руководителя с оценкой работы студента по 10-балльной шкале; * Презентация к защите проекта; * Выступление с докладом, демонстрация работающего ПО, ответы на вопросы комиссии;   Оценка О(КТ3) выставляется комиссией по результатам защиты с учетом отзыва ментора / руководителя. |