|  |
| --- |
| **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., птФорма 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., птФорма 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 отчеты2) 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. |