**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Название проекта | *Чемпионат НИУ ВШЭ по математике* |
| Подразделение инициатор проекта | *Лицей НИУ ВШЭ* |
| Руководители проекта | *Зубков Илья Викторович*  *Салимов Данил Ринатович* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Проект предполагает проведение всего цикла крупного математического турнира со сложной схемой организации, включает в себя олимпиады разного формата.*  *Чемпионат НИУ ВШЭ по математике состоит из устной командной математической олимпиады для 10-11 классов, турнира математических боёв для 10-11 классов, устной личной олимпиады для 8-9 классов, командной математической регаты для 8-9 классов.*  *Необходимо наладить сотрудничество с ведущими математическими школами Москвы, провести рекламную кампанию, разработать банк заданий (около 100 задач), провести тестирование вариантов каждого тура, набрать компетентных членов жюри, провести с ними работу по разъяснению правил каждого типа олимпиады, разбор задач.  Ориентировочные сроки проведения туров и олимпиад:*   * *Устная командная математическая олимпиада 10-11 классов: 01.12.2019.* * *Турнир математических боёв 10-11 классов: 8.12.2019, 12.01.2020, 19.01.2020, 05.04.2020.* * *Устная личная олимпиада для 8-9 классов: 22.02.2020.* * *Командная математическая регата для 8-9 классов: 29.02.2020.* * *Чемпионат Урала по математическим боям: 13-15.03.2020.*   *Работа в проекте оценивается в 3-10 кредитов в зависимости от трудоемкости взятых на себя обязательств в проекте.* |
| **Цель и задачи проекта** | *Студенты получат возможность:*   * *развить умение работать в команде организаторов;* * *приобрести навыки коммуникации с математическими школами Москвы и с организаторами в других городах;* * *узнать о каждом этапе организации цикла математических олимпиад и участвовать в их организации и проведении;* * *развить компетенции составителя задач повышенного уровня сложности.* |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | *1. Прикладная. Работа в Оргкомитете: помощь в разработке регламентных документов проведения олимпиады, уточнение расходных смет для проведения чемпионата. Работа в методической комиссии: разработка банка заданий, тестирование вариантов олимпиад; работа членом жюри в день проведения олимпиад.  2. Рекламная. Организация рекламной кампании мероприятия. 3 Сервисная: работа в день проведения олимпиады, работа в информационном центре олимпиады.* |
| Сроки реализации проекта | *15.11.2019 - 15.04.2020* |
| Количество кредитов | *3-6 кредитов для студентов кампуса Москвы, 1 кредит для студентов кампуса Перми* |
| Тип занятости студента | *Удаленная работа во время подготовки и на месте в дни проведения олимпиад.* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *3-6 часов в неделю в зависимости от взятых на себя обязательств* |
| Вид проектной деятельности | *Индивидуальная* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Наличие внутренней мотивация для развития математического олимпиадного движения в России и Москве. Желание создавать и решать олимпиадные математические задачи.* |
| **Планируемые результаты проекта** | *Проведение всех туров олимпиад, публикация материалов чемпионата на портале НИУ ВШЭ, публикация брошюр с материалами олимпиады.* |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | *Студент заполняет timesheet с временными затратами на выполнение взятых обязательств.* |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | 1. *своевременность выполнения этапов проекта;* 2. *оценка других участников проекта;* 3. *оценка индивидуального вклада в групповую работу;* 4. *оценка качества разрабатываемого методического материла;* 5. *оценка качества тестирования вариантов.* |
| Количество вакантных мест на проекте | *10 из кампуса в г. Москве, 4 из кампуса в Перми* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Опыт участия в математических олимпиадах.*  *Средняя оценка по математическим дисциплинам – не менее 8.* |
| Образовательные программы | *Образовательные программы, требующие «профильной математики» при поступлении.* |
| Территория | *г. Москва, ул. Солянка, д. 14А, стр.1.* |