Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Факультет биологии и биотехнологии

Образовательная программа «Клеточная и молекулярная биотехнология»

бакалавриат

ПРОЕКТ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

 **НАЗВАНИЕ ТЕМЫ ВКР**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | студент 4 курса группа\_\_\_\_\_И.О. Фамилия |
| Согласовано: |  | подпись | Научный руководитель: степень, звание,И.О. Фамилия  |
| Согласовано: |  | подпись | Научный соруководитель: степень, звание, место работыИ.О. Фамилия  |
| Согласовано: |  | подпись | Консультант:степень, звание, место работыИ.О. Фамилия  |
|  |  | подпись |  |

Москва – 2024

**Актуальность работы**

*Данный раздел включает в себя обоснование необходимости и востребованности проведения запланированного исследования, степени важности работы в текущий момент для развития соответствующего научного направления, в том числе на основе анализа научной литературы.*

*В разделе должны быть отражены:*

*- проблема, на решение которой направлена ВКР;*

*- рабочая гипотеза (замысел работы).*

*Рекомендуемый объем – до 500 слов.*

**Цель работы**

*Цель ВКР формулируется кратко и предельно точно, выражая то основное, что планируется сделать в рамках исследования.*

**Задачи работы**

*Задачи ВКР определяются как относительно самостоятельные, законченные промежуточные этапы исследования, позволяющие студенту полностью реализовать поставленную в работе цель. Обычно количество задач не превышает 4.*

**Научная новизна работы**

*Данный раздел включает в себя описание неизвестных ранее уникальных результатов, которые планируется получить в ходе работы над ВКР, а также неизвестных ранее знаний, обоснованных и подтвержденных студентом. Рекомендуемый объем – до 75 слов.*

**Научно-практическая значимость работы**

*Данный раздел включает в себя описание возможного практического значения (применения) результатов планируемой исследовательской работы, ее востребованности среди научного сообщества и того, где и как могут быть использованы получаемые данные. Рекомендуемый объем – до 75 слов.*

**Материалы и методы**

*Данный раздел включает в себя краткий перечень материалов и методов исследования с обоснованием их выбора. Описываются предмет исследования, основные методы сбора фактического материала и получения экспериментальных данных, подходы к его статистическому анализу и т.д. Рекомендуемый объем – до 150 слов.*

**Основная структура ВКР**

*Точная структура ВКР определяется в зависимости от ее темы, объекта и предмета исследования, однако должна иметь следующие основные элементы: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, заключение и выводы. Рекомендуемый объем – до 250 слов.*

**Краткий план выполнения ВКР[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Этапы подготовки ВКР | Срок подготовки |
| 1. | *Подготовка литературного обзора (теоретические исследования)* | *месяц-месяц гггг.* |
| 2. | *Освоение методов исследования* | *месяц-месяц гггг.* |
| 3. | *Сбор и обработка экспериментальных данных*  | *месяц-месяц гггг.* |
| 4. | *Подготовка текста ВКР*  | *месяц-месяц гггг.* |
| 5. | Представление первого варианта ВКР | 17 марта 2025 г. |
| 6. | Представлением итогового варианта ВКР, загрузка ВКР в системы ЛМС и «Антиплагиат» | 12 мая 2025 г. |

**Список литературы**

*Раздел представляет собой список использованной в работе литературы и другие ресурсы. В него могут входить статьи, монографии, книги, ссылки на электронные ресурсы, справочная литература и пр. Источники должны быть современными.*

*В списке литературы должно быть не менее 5 источников. Англоязычными могут быть все источники. На все источники должны иметься ссылки в тексте проекта ВКР.*

1. Предложенный проект плана выполнения ВКР является примерным. Текст, выделенный курсивом, может варьировать в зависимости от цели и характера исследования. [↑](#footnote-ref-1)