

Положение по защите проектных и научно-исследовательских работ учащихся

7, 8, 9 классов.

Дата защиты работ – 26, 27, 28 мая

Формат защиты – видеоконференция на платформе Zoom для каждой секции. Каждые 40 минут придется обновлять ссылку на вход.

Оптимизация процесса защиты – 25 мая педагогам каждой секции создать группу WhatsUpp и добавить туда всех учащихся секции, чтобы скинуть ссылку на конференцию.

Процедура защиты работы:

1) список необходимо материала для защиты учениками **исследовательских работ**:

- готовая работа в виде реферата (не менее 10 страниц), которую он высылает перед защитой членам жюри на почту. Примерная структура работы: **введение** (включает в себя: проблему (то, чего «нет» или «недостаточно разработано»), **актуальность** (то, что «необходимо» найти и реализовать для успешности); научный аппарат: **цель исследования, объект, гипотеза, основное содержание работы, заключение** (выводы), **список использованной литературы** (не менее 6 источников).
- Презентация Power Point с основными положениями работы (темой, актуальностью, целями, задачами, гипотезой, алгоритмом работы, содержанием исследования, выводами). Презентацию ученик запускает при помощи демонстрации экрана во время своей защиты.
- Для присланного материала каждой работы и презентаций выступления члены жюри каждой секции создают на компьютере папки, которые после защиты необходимо заархивировать и прислать на почту заместителю директора по УР Аникееву И.А. anikeev2687@mail.ru с указанием секции.

2) список необходимо материала для защиты учениками **проектных работ**:

- Готовый продукт в виде методического пособия, буклета, макета, модели, разработанного приложения или программы, фотоальбома, интерактивной экскурсии и тд. Ученики обязательно должны продемонстрировать на камеру членам жюри результаты своей работы.
- Презентация Power Point с основными положениями работы (темой, актуальностью, целями, задачами, алгоритмом работы, содержанием, выводами). Презентацию ученик запускает при помощи демонстрации экрана во время своей защиты.
- Для присланных презентаций с выступлениями члены жюри каждой секции создают на компьютере папки, которые после защиты необходимо заархивировать и прислать на почту заместителю директора по УР Аникееву И.А. anikeev2687@mail.ru с указанием секции.

Временной регламент на защиту работы – 7 минут. Ответы на вопросы – 3 минуты.

Заполнение членами жюри протокола – один протокол заполняется на одну работу, т.е. если проект делают несколько учащихся, то все они должны быть вписаны в один протокол. Протокол заполняется одним, а не всеми членами жюри.

Критерии оценивания

- Высокий уровень работы – от 30 до 25 баллов (оценка «отлично»).
- Хороший уровень работы – от 20 до 10 баллов (оценка «хорошо»).
- Проект отправлен на доработку – от 0 до 5 баллов.

Примерный шаблон защиты

1. Введение

- Тема моей работы
- Я выбрал эту тему, потому что
- Цель моей работы –
- Проектным продуктом будет (для проекта) –
- План моей работы (указать время выполнения и перечислить все промежуточные этапы):
 - Выбор темы и уточнение названия.....
 - Сбор информации (где и как искал информацию).....
 - Написание письменной части проекта (как это делал)

2. Основная часть

- Я начал свою работу с того, что
- Потом я приступил к
- Я завершил работу тем, что.....
- В ходе работы я столкнулся с такими проблемами.....
- Чтобы справиться с возникшими проблемами, я.....

3. Заключение

- Закончив свою работу, я могу сказать, что не все из того, что было задумано, получилось, например
- В следующем году я, может быть, продолжу эту работу для того, чтобы.....
- Я думаю, что я решил проблему своего проекта, так как
- Работа над проектом показала мне, что (что узнал о себе и о проблеме, над которой работал)

ФОРМА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЛИЦЕЙ №131»
ВАХИТОВСКОГО РАЙОНА Г. КАЗАНИ

ПРОЕКТ / ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

на тему « _____ »

_____»
(предмет)

ученика (цы) _____ класса _____ /

Руководитель проекта: учитель (предмет) _____

Оформление списка литературы в научно-исследовательской работе

Список литературы оформляется в алфавитной последовательности. В нем указываются: фамилия автора, инициалы, название работы, место и время ее публикации. Каждое из наименований нумеруется.

Оформление сносок к проектной работе

Оформление сносок является обязательным и возможно двумя способами:

- постранично (все приводимые цифры и цитаты обозначаются по возрастающей цифрами или звездочками в конце каждой страницы);
- с порой на список литературы (после цитаты в скобках указывается номер наименования в списке литературы и цитируемая страница).

Пример оформления списка литературы.

1. Ансельм А. И. Введение в теорию полупроводников / А. И. Ансельм. - М.: Наука, 1978. – 616 с.
2. Борисенко В. Е. Нанoeлектроника: теория и практика / В. Е. Борисенко, А. И. Воробьева, А. Л. Данилюк. - М.: БИНОМ, 2013. – 366 с.
3. Ирзаев, Г. Х. Экспертные методы управления технологичностью промышленных изделий [Электронный ресурс]: [монография] / Г. Х. Ирзаев ; Университетская библиотека онлайн (ЭБС). –Москва : Инфра-Инженерия, 2010. – 192 с. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/70522/>. – (Дата обращения: 01.10.2015).
4. Усанов Д. А. Волноводный фотонный кристалл, выполненный в виде диэлектрических матриц с воздушными включениями / Д. А. Усанов, А. В. Скрипаль, М. К. Мерданов // ЖТФ. - 2016. - Т. 86. - Вып. 2. – С. 65-70.
5. Яровой Г. П. Основы полупроводниковой электроники: Учебное пособие / Г. П. Яровой, П. В. Тяпухин, В. М. Трещев. - Самара: Самарский университет, 2003. - 155 с.