

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Новосибирской области  
«Новосибирский электромеханический колледж»

**СОГЛАСОВАНО**

Протокол заседания Педагогического  
совета ГБПОУ НСО «НЭК»  
от «18» 03 2020 г. № 4

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ НСО «НЭК»  
В. В. Дронь  
«18» 03 2020 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**

о конкурсе проектов научно-технического творчества  
«Территория науки» для обучающихся ГБПОУ НСО «НЭК»

Регистрационный № 43  
от «19» 03 2020 г.

Вводится в действие приказом  
от «19» марта 2020 г. № 61а

## 1. Общие положения

1.1. Положение о конкурсе проектов научно-технического творчества «Территория науки» для обучающихся ГБПОУ НСО «НЭК» (далее – Конкурс) определяет цели, задачи, порядок организации и проведения конкурса, устанавливает требования к участникам, регламентирует порядок определения победителей.

1.2. Конкурс проводится на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский электромеханический колледж» (далее – Учреждение).

1.3. Конкурс организован с целью мотивации студентов, проявляющих творческие неординарные интеллектуальные способности, а также формирования устойчивого интереса к творческой, инновационной, креативной проектной деятельности.

1.4. Задачами Конкурса являются:

- приобщение обучающихся к проектной деятельности в естественнонаучной, научно-технической, направленностях;
- создание условий для популяризации инженерных профессий и специальностей;
- формирование творческого и креативного мышления участников.

## 2. Порядок организации и проведения Конкурса

2.1. В Конкурсе могут принять участие все обучающиеся Учреждения. На конкурс могут быть представлены учебные проекты, разработанные и реализованные преподавателем в 2018-2019, 2019-2020 учебных годах.

2.2. Конкурс проводится в два этапа:

- заочный – представление материалов проекта;
- очный – защита проекта.

2.3. Для участия в Конкурсе необходимо до 25.05.2020 предоставить в методический кабинет колледжа (кабинет № 205) или прислать по электронной почте [nemtts@mail.ru](mailto:nemtts@mail.ru) (с указанием темы письма «Конкурс проектов»):

- заявку, оформленную в соответствии с Приложением № 1;
- проектную работу, оформленную в соответствии с Приложением № 2;
- презентацию (Power Point), оформленную в соответствии с Приложением № 3.

2.4. В очный этап Конкурса проходят участники, набравшие по итогам экспертной оценки наибольшее количество баллов (не менее 7 человек). Победителями Конкурса признаются участники очного этапа, набравшие по итогам экспертной оценки наибольшее количество баллов. Очный этап проводится на базе Учреждения, возможно применение дистанционных технологий для организации очного выступления по средствам видеоконференцсвязи.

2.5. В рамках конкурса утверждены следующие номинации:

- «Занимательные опыты». Для участия принимаются работы, в которых описываются опыты, т.е. методы исследования некоторых явлений в управляемых наблюдателем условиях с активным взаимодействием с изучаемым явлением. Под



опытом понимается совокупность основных способов получения новых знаний и методов решения задач во всех естественнонаучных дисциплинах.

- «Интерактивный экспонат». К участию допускаются интерактивные экспонаты – устройства, модели, макеты, обладающие следующими свойствами: ярко иллюстрируют какое-либо явление, закон, свойство, процесс, действие, факт, знание, событие; имеет устройство для управления им (кнопка, рычаг, педаль, экран, датчики т.д.), то есть может взаимодействовать с аудиторией.

- «Техническое творчество». К участию допускаются научно-технические разработки в отрасли электроснабжения и в транспортной отрасли.

2.6. Для освещения основных положений проекта, обоснования выводов и предложений отводится 5 минут и 3 минуты – на обсуждение. После выступления обучающийся отвечает на заданные вопросы по теме.

2.7. Экспертную оценку конкурсных работ осуществляет жюри Конкурса, в состав которого входят:

- заместитель директора по учебной работе,
- заместитель директора по воспитательной работе,
- методист,
- заведующие отделениями.

2.8. Жюри является исполнительным органом и несёт ответственность за организацию и проведение Конкурса, его делопроизводство и архив.

### **3. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей**

3.1. Результаты Конкурса определяет конкурсная комиссия, используя критерии оценки представленных материалов (Приложение № 4).

3.2. Итоги Конкурса утверждаются приказом директора Учреждения.

3.3. Победитель и призеры Конкурса награждаются дипломами. Всем участникам Конкурса выдается сертификат участника. Преподаватели – руководители проектов получают благодарственные письма.

3.4. Конкурсная комиссия может рекомендовать к поощрению авторов отдельных учебных проектов за оригинальность и нестандартность решения.

3.5. Информация о проведении Конкурса, победителях и призерах Конкурса размещается на сайте Учреждения.

### **4. Сроки проведения Конкурса**

4.1. Конкурс проектов проводится в Учреждении с 06.05.2020 по 05.06.2020:


- 27.04.2020 – 25.05.2020 – прием заявок и конкурсных материалов;
- 26.05.2020 – 01.06.2020 – экспертиза представленных материалов;
- 02.06.2020 – проведение очного этапа и подведение итогов Конкурса;
- 03.06.2020– 05.06.2020г. – награждение победителей.

Приложение:

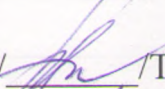
- приложение № 1 «Заявка на участие в Конкурсе проектов «Территория науки»»;

- приложение № 2 «Оформление проектов»;
- приложение № 3 «Подготовка презентации к защите проекта»;
- приложение № 4 «Критерии оценки проекта».

**Разработчик:**

Методист /  / А. В. Васильева « 17 » марта 2020 г.

**Согласовано:**

Заместитель директора по учебно-методической работе /  / Т. П. Перепечаенко « 17 » марта 2020 г.

Ведущий юрисконсульт /  / О. П. Антипина « 17 » марта 2020 г.

**ЗАЯВКА**  
на участие в Конкурсе проектов «Территория науки»

Ф.И.О. автора проекта	
Группа	
Телефон, эл. почта	
Название проекта	
Наименование УД, МДК, в рамках которого реализован проект	
Сроки реализации проекта	
Ф.И.О. руководителя проекта	



## ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТА

Конкурсная работа сдается на Конкурс в печатном виде, прошитая в папку-скоросшиватель.

Проект структурируется следующим образом:

1. Титульный лист.
2. Содержание
3. Содержательная часть работы
4. Приложения

### Титульный лист

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ГБПОУ НСО «НЭК»)

Название проекта

Автор проекта:  
Ф.И.О., группа  
Руководитель проекта  
Ф.И.О.

Новосибирск, 2020

### Требования к оформлению индивидуального проекта

Формат листа	A4
Поля	Верхнее и нижнее - 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см
Основной шрифт	Times New Roman
Размер шрифта основного текста	14 пунктов

Размер шрифта табличного текста	Обычно на 2 пункта меньше размера шрифта основного текста
Межстрочный интервал	Полуторный
Выравнивание текста	По ширине
Автоматическая расстановка переносов	Включена
Абзацный отступ (красная строка)	1,25 см
Нумерация страниц	Внизу страницы, справа
Рисунки	Внедрены в текст
Ссылки на литературу	В квадратных скобках [1, с. 2], библиографический список в конце текста
Объем	От 5 до 15 страниц

Закончив написание и оформление индивидуального проекта, его основные положения надо обсудить с руководителем. После просмотра и одобрения индивидуального проекта руководитель его подписывает и составляет отзыв. В отзыве руководитель характеризует проделанную работу по всем разделам.

Подготовив индивидуальный проект к защите, обучающийся готовит выступление, наглядную информацию (схемы, таблицы, графики и другой иллюстративный материал) для использования во время защиты.

Для освещения основных положений индивидуального проекта, обоснования выводов и предложений отводится 5 мин и 3 обсуждения. После выступления обучающийся отвечает на заданные вопросы по теме.

## ПОДГОТОВКА ПРЕЗЕНТАЦИИ К ЗАЩИТЕ ПРОЕКТА

Презентация проекта представляет собой документ, отображающий графическую информацию, содержащуюся в проекте, достигнутые автором работы результаты и предложения по совершенствованию исследуемого предмета. Презентация проекта содержит основные положения для защиты, графические материалы: диаграммы, рисунки, таблицы, карты, чертежи, схемы, алгоритмы и т.п., которые иллюстрируют предмет защиты проекта. Для того чтобы лучше и полнее донести свои идеи до тех, кто будет рассматривать результаты исследовательской работы, надо подготовить текст выступления. Он должен быть кратким, и его лучше всего составить по такой схеме:

- 1) почему избрана эта тема;
- 2) какой была цель исследования;
- 3) какие ставились задачи;
- 4) какие гипотезы проверялись;
- 5) какие использовались методы и средства исследования;
- 6) каким был план исследования;
- 7) какие результаты были получены;
- 8) какие выводы сделаны по итогам исследования;
- 9) что можно исследовать в дальнейшем в этом направлении.

Презентация (электронная) для защиты индивидуального проекта служит для убедительности и наглядности материала, выносимого на защиту.

Основное содержание презентации:

1 слайд - титульный

Титульная страница необходима, чтобы представить аудитории автора и тему его работы. На данном слайде указывается следующая информация:

- полное название образовательной организации;
- тема проекта;
- Ф.И.О. обучающегося;
- Ф.И.О. руководителя проекта;
- год выполнения работы.

2 слайд - ВВЕДЕНИЕ

Должно содержать обязательные элементы индивидуального проекта:

- актуальность;
- цели и задачи проекта;
- объект проекта;
- предмет проекта;
- период проекта.



3 – 6 слайды (основная часть) – непосредственно раскрывается тема работы на основе собранного материала, дается краткий обзор объекта исследования, характеристика основных вопросов проекта (таблицы, графики, рисунки, диаграммы).

7 слайд (ВЫВОДЫ)

- итоги проделанной работы;
- основные результаты в виде нескольких пунктов;
- обобщение результатов, формулировка предложений по их устранению или совершенствованию.

### СОВЕТЫ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИИ

1. Не используйте мелкий шрифт. Оптимальный размер шрифта основного содержимого слайда более 16-18 пунктов.

2. Не рекомендуется использование экзотических и фигурных шрифтов. Фигурные шрифты плохо воспринимаются на слайдах, их может не оказаться на компьютерном оборудовании, на котором будет осуществляться демонстрация презентации на защите проекта.

3. Избегайте слайдов, перегруженных текстом. На слайды нужно вынести только выводы и тезисы.

4. Чтобы определить, каким моментам необходимо уделить большее внимание, а какие можно упомянуть вскользь, необходимо оговорить презентацию с руководителем.

5. В презентации нежелательно использовать анимацию – она может отвлечь внимание зрителей от основной темы, а также занять лишнее время.

6. Гиперссылки или управляющие кнопки в презентации проектной работы используются для наглядной аргументации предмета защиты проекта во время доклада и при ответах на вопросы членов комиссии. Гиперссылка в MicrosoftPowerPoint является связью одного слайда с другим, с произвольным показом, веб-страницей или файлом. Сама по себе гиперссылка может являться как текстом, так и объектом (рисунок, фигура или текст). Управляющая кнопка является готовой кнопкой, которую можно вставить в презентацию и определить для нее гиперссылки. Если связь указывает на другой слайд, этот слайд отображается в презентации PowerPoint.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА

№ п/п	Критерий	Оценка в баллах
<b>Заочный этап</b>		
1	Оформление проекта	0 – оформление проекта не соответствует заявленным требованиям 1 – проект оформлен в соответствии с заявленными требованиями 2 – имеется презентация к защите проекта
2	Качество разработки проекта	1 – название проекта, его цели и задачи соответствуют содержанию проекта 2 – проект направлен на освоение ФГОС по УД, МДК
<b>Очный этап</b>		
1	Качество доклада	1 – доклад зачитывается 2 – доклад пересказывается, но не объяснена суть работы 3 – доклад пересказывается, суть работы объяснена 4 – кроме хорошего доклада владение иллюстративным материалом 5 – доклад производит очень хорошее впечатление
2	Качество ответов на вопросы	1 – нет четкости ответов на большинство вопросов 2 – ответы на большинство вопросов 3 – ответы на все вопросы убедительно, аргументировано
3	Использование демонстрационного материала	1 – представленный демонстрационный материал не используется в докладе 2 – представленный демонстрационный материал используется в докладе 3 – представленный демонстрационный материал используется в докладе, информативен, автор свободно в нем ориентируется
4	Оформление демонстрационного материала	1 – представлен плохо оформленный демонстрационный материал 2 – демонстрационный материал хорошо оформлен, но есть отдельные претензии 3 – к демонстрационному материалу нет претензий