



**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО – ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМНР
_____/ О.Н. Пояркова
«__» _____ 2019 г.

ПРОЕКТ

Школа исследовательской и проектной деятельности

*Разработчик: преподаватель
Науменко А.Д.*

Томск 2019

1. ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Название проекта «Школа исследовательской деятельности»

Ответственный исполнитель Наumenко Анна Дмитриевна

Участники проекта Наumenко А.Д., Родиков А.С., студенты ОГБПОУ ТЭПК кафедры промышленной электроники (Приложение А).

Аннотация проекта

Проект «Школа исследовательской деятельности» нацелен на активацию исследовательской деятельности студентов кафедры промышленной электроники. В рамках проекта происходит обучение студентов правильному планированию, организации, оформлению и представлению своих исследовательских работ. Следствием обучения являются разработанные студентами изделия и участие студентов в конкурсах и конференциях со своими разработками.

Правовое основание проекта Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция)

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Цель проекта

Активация исследовательской деятельности студентов колледжа.

II. Задачи проекта

1. Мотивация студентов к обучению через организацию исследовательской деятельности.
2. Обучение студентов правильному выполнению, оформлению и представлению своих разработок.
3. Участие студентов в конкурсах и конференциях со своими разработками.
4. Обобщение и трансляция опыта организации исследовательской деятельности.

Дополнительно:

1. Организация региональной конференции «Профессионал 21 века», подготовка участников;

III. Материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения проекта:

Компьютеры, наборы «Матрешка», радиоэлементы, литература из библиотеки колледжа.

IV. Планируемый результат \ Формируемые компетенции:

- Успешное участие студентов колледжа в конкурсах и конференциях с исследовательскими работами;
- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

V. Этапы и сроки реализации проекта

Период реализации проекта: Октябрь 2019 – июнь 2020 года

VI. Методы и форма работы

Проектная деятельность осуществляется с применением метода управления проектами SCRUM. Подготовка осуществляется индивидуально, в парах, в группах. Во время дополнительных аудиторных занятий и дистанционно.

VII. Примерный перечень разрабатываемых проектов

- Радиотехническое направление (разработка электронных устройств, программируемых на языке C, разработка прототипа прибора и т.д.);
- Космическое направление (изучение космической техники);
- Робототехническое направление (Разработка эскиза робота, его техническая реализация).

3. ПЛАН-ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

<i>№</i>	<i>Планируемые мероприятия</i>	<i>Срок выполнения</i>	<i>Планируемый результат</i>
1.	<i>Проведение установочных и обучающих семинаров по организации исследовательских проектов</i>	<i>В течение семестра</i>	<i>Обучить студентов целеполаганию, выполнению, оформлению и презентации своих разработок</i>
2.	<i>Участие студентов в конкурсах и конференциях с исследовательскими работами:</i> • <i>Региональная конференция «Профессионал 21 века»</i> • <i>Региональный конкурс научно-исследовательских и проектных студенческих работ</i> • <i>Конкурс свободной робототехники «РобоФабрика»</i> • <i>Всероссийский молодежный Форум с международным участием «Инженерия для освоения космоса»</i> • <i>И другие...</i>	<i>В течение семестра</i>	<i>Представление студентами своих работ на достойном уровне</i>
3.	<i>Фестиваль технических идей</i>	<i>Декабрь 2019 года</i>	<i>Сбор актуальных технических идей для их дальнейшей реализации</i>
4.	<i>Организация и проведение региональной конференции «Профессионал 21 века»</i>	<i>Январь 2020 года</i>	<i>Представление студентами своих работ на достойном уровне</i>
5.	<i>Выступление на метод. Совете</i>	<i>Май 2020 года</i>	<i>Обобщение результатов проекта</i>

VII. Показатели оценки выполнения проекта

1. Количество студентов, прошедших обучение и занимающихся исследовательской деятельностью;
2. Результативность участия в конкурсах и конференциях;
3. Проведенная региональная конференция;
4. Обобщение опыта организации исследовательской деятельности студентов – выступление на метод. совете, публикация статьи.

Список студентов, участвующих в проекте

1. Асеев Артем гр. 0581с
2. Валдер Роберт гр. 0571с
3. Губайдулин Ринат гр. 0581с
4. Долгих Артур гр. 0581с
5. Нартов Владислав гр. 0581с
6. Новиков Леонид гр. 0571с
7. Поляков Вадим гр. 0581с
8. Потапенко Андрей гр. 0581с
9. Сизинцев Денис гр. 0571с
10. Сизов Василий гр. 0571с
11. Червев Артем гр. 0581с