

УТВЕРЖДАЮ

проректор по научно-инновационной  
работе ПУЗим Е.Е. Шевченко  
доцент И.В. Колмачева  
« 4 » 2020 г.

## ПЛАН

работы студенческого научного кружка  
«Радиотехника»

Кафедра «Производства и эксплуатации технологического оборудования»  
Факультета среднего профессионального образования  
(Технического колледжа им. Ю.А.Гагарина)  
на 2020 – 2021 учебный год.

Научный руководитель: Перепелица Александр Сергеевич, старший преподаватель  
кафедры «Производства и эксплуатации технологического оборудования» ФСПО,  
[sergeich158@mail.ru](mailto:sergeich158@mail.ru) 077979028

1. Цель и задачи деятельности СНО: организовать научно-производственную составляющую учебного процесса и расширить возможности обучающихся в области практического применения теоретических знаний по микроэлектронике и радиотехнике, повысить уровень подготовки профессиональных кадров, повысить уровень практических навыков, сохранить и умножить интеллектуальный и научно-технический потенциал обучающихся на рынке труда, создать условия для формирования высокопрофессиональной и творчески активной личности будущего специалиста.

2. Список членов СНО:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	курс	Код группы	Направление (специальность)
1	Бабенко Д.В.	4	ТК17АР52АТ1	АТПП
2	Дворцов Е.	4	ТК17АР52АТ1	АТПП
3	Коваленко В.	4	ТК17АР52АТ1	АТПП
4	Бурменко Д	4	ТК17АР52АТ1	АТПП
5	Палади А.	4	ТК17АР52АТ1	АТПП
6	Самойлов И.	4	ТК17АР52АТ1	АТПП
7	Дюльгер А.	4	ТК17АР52АТ1	АТПП

3. Планируемые заседания:

№ п/п	Дата проведения	Тема заседания
1	Сентябрь, Каждый второй вторник, 301А	1. Техника безопасности на рабочем месте, виды ответственности за нарушение правил выхода в эфир. 2. Основы радиотехники и основоположники радио (А.С.Попов).

2	Октябрь, Каждый второй вторник, 301А	1. Инструктаж. Виды связи, устройства связи. 2. Изучение прикладных программ по составлению принципиальных и функциональных схем.
3	Ноябрь, Каждый второй вторник, 301А	1. Основы приема и передачи теле и радиосигналов. 2. Выбор проекта на изготовление.
4	Декабрь, Каждый второй вторник, 301А	1. Типовые неисправности усилителя методы диагностики и ремонта.
5	Январь, Каждый второй вторник, 301А	1. Инструктаж. Основы усилителя. Усилитель высокой частоты.
6	Февраль, Каждый второй вторник, 301А	1. Законы распространения радиоволн. 2. Виды усилителей. Операционный усилитель.
7	Март, Каждый второй вторник, 301А	1. Типовые неисправности телевизора методы диагностики и ремонта.
8	Апрель, Каждый второй вторник, 301А	1. Трансформатор. Виды преобразователей. 2. Гальваническая развязка.
9	Май, Каждый второй вторник, 301А	1. Программатор. Микроконтроллер. 2. Наладка приборов.
10	Июнь, Каждый второй вторник, 301А	1. Фильтры в электротехнике. 2. Презентация устройств.

Научный руководитель: ст. преп. Перепелица А.С.кафедра ПЭТО



Утвержден на заседании кафедры: протокол № 11 от 16.06.2020 г.

Зав. кафедрой ПЭТО, доцент Устименко С.А.

