

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по научно-инновационной работе

ПГУ им. Т.Г. Шевченко,

И.В. Голубачева, доцент



2020 г.

**ПЛАН РАБОТЫ**  
студенческого кружка

«Изучение и исследование синхронных, асинхронных, индукторных генераторов и систем управления при их применении на объектах малой энергетики»

Кафедра «Электроэнергетики и электротехники»

Инженерно-Технический Институт ПГУ им. Т.Г. Шевченко

**на 2020-2021 учебный год**

Научный руководитель: Старший преподаватель Избаш Фёдор Алексеевич

т. (0777-93104) E-mail: [Falekstir15@yandex.ru](mailto:Falekstir15@yandex.ru)

1. Цель и задачи деятельности СНО: Расширенное изучение и исследование синхронных, асинхронных, индукторных генераторов и систем управления при их применении на объектах малой энергетики, развитие творческого и научного потенциала студентов.

2. Список членов СНО:

№/№	Ф.И.О. студента	Курс	Группа	Направление подготовки
1.	Безницкий В.В.	III к.	ИТ18ДР62ЭТ1	ЭЭиЭТ
2	Гандапас И.В.	III к.	ИТ18ДР62ЭТ1	ЭЭиЭТ
3	Заболотный Г.В.	III к.	ИТ18ДР62ЭТ1	ЭЭиЭТ
4	Игнатъев А.О.	III к.	ИТ18ДР62ЭТ1	ЭЭиЭТ
5	Казаник Т.В.	III к.	ИТ18ДР62ЭТ1	ЭЭиЭТ
6	Мельник Мариус	III к.	ИТ18ДР62ЭТ1	ЭЭиЭТ
7	Резник В.Д.	III к.	ИТ18ДР62ЭТ1	ЭЭиЭТ
8	Стоян М.А.	III к.	ИТ18ДР62ЭТ1	ЭЭиЭТ
9	Хрусталёв Д.С.	III к.	ИТ18ДР62ЭТ1	ЭЭиЭТ

3. Планируемые заседания:

№/№	Дата заседания	Тема заседания
1	Сентябрь 2021г.	Организационное совещание. Ознакомление с планом работы кружка.
2	Октябрь 2021г.	Структурные схемы систем малой энергетики при использовании электромеханических преобразователей.
3	Ноябрь 2021г.	Синхронные генераторы, особенности работы в автономном режиме и параллельно с сетью.
4	Декабрь 2021г.	Статические и бесщёточные системы возбуждения синхронных генераторов на электростанциях малой энергетики.
5	Январь 2021г.	Асинхронные генераторы с короткозамкнутым ротором, особенности работы параллельно с сетью и

		в автономном режиме.
6	Февраль 2021г.	Индукторные генераторы, конструкция, особенности систем управления и возбуждения.
7	Март 2021г.	Генераторы с постоянными магнитами, конструкция, особенности систем управления.
8	Апрель 2021г.	Участие в студенческой научно-практической конференции «Электроэнергетика и электротехника-21»
9	Май 2021г.	Краткий обзор современных систем генерирования малой энергетики выпускаемых в настоящее время.
10	Июнь 2021г.	Заключительный семинар, подведение итогов работы кружка

Научный руководитель,  
старший преподаватель кафедры «ЭЭиЭТ»



Ф.А.Избаш

Утвержден на заседании кафедры: протокол № 12 от 12 06 2020 г.

ВРИО заведующего кафедрой «ЭЭиЭТ»  
Доцент, к.т.н.



С.Г.Федорченко