

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной и инновационной работе  
к.э.н., доцент И.В. Болмаев  
« 1 »



## ПЛАН РАБОТЫ

Научный студенческий кружок «Системы обеспечения микроклимата»  
(вид и название СНО)

Инженерно-экологических систем  
(наименование кафедры)

Бендерский политехнический филиал ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко»  
(наименование факультета /института, филиала)  
на 2021- 2022 учебный год

Научный руководитель: Поперешнюк Наталья Александровна., ст. преподаватель кафедры «Инженерно-экологических систем», natik1988@mail.ru, 077764418  
(Ф.И.О. полностью, уч. степень, уч. звание, должность, E-mail, телефон)

### Цель и задачи деятельности СНО:

Основными целями научного студенческого кружка являются:

- формирование у студентов интереса и потребности к научным исследованиям систем, обеспечивающих микроклимат зданий и помещений;
- формирование знаний и умений в области снижения энергопотребления системами теплоснабжения и вентиляции;
- исследование основных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность при эксплуатации систем микроклимата;
- исследование возможности регионального применения альтернативных источников энергии в системах отопления и вентиляции и кондиционирования;
- повышение внутренней организованности, сознательного отношения к учебе.

### Задачи деятельности СНО:

- углубление и закрепление полученных в процессе обучения знаний, умений и навыков, полученных в ходе изучения дисциплин «Основы обеспечения микроклимата зданий (включая теплофизику здания)», «Отопление» и «Вентиляция», «Кондиционирование воздуха и холодоснабжение»;
- развитие творческого мышления, научной самостоятельности при анализе работы и проектировании энергоэффективных систем микроклимата в зданиях различного назначения.
- обеспечение активного участия студентов в проведении научных конференций, конкурсов на лучшую научную работу, научных семинаров;
- обмен опытом работников профильных организаций и членов научного кружка.

### 2. Список членов СНО:

№ п/п	Ф.И.О студента	Курс	Группа	Направление подготовки
1	Павлишена Алина Сергеевна	III	БП19ДР62ТГ1	Строительство
2	Радулова Дарья Олеговна	III	БП19ДР62ТГ1	Строительство
3	Спыну Валерия Виореловна	III	БП19ДР62ТГ1	Строительство

4	Шадрина Елена Ильинична	III	БП19ДР62ТГ1	Строительство
5	Кожухарь Руслан Иванович	III	БП19ДР62ТГ1	Строительство
6	Свистунов Александр Сергеевич	III	БП19ДР62ТГ1	Строительство
7	Крутохвост Кристина Вадимовна	IV	БП16ДР62ТГ1	Строительство
8	Мунтян Екатерина Александровна	IV	БП17ДР62ТГ1	Строительство
9	Томайлы Петр Петрович	IV	БП17ДР62ТГ1	Строительство

### 3. Планируемые заседания:

№ п/п	Дата заседания	Тема заседания
1	30.09.21 г.	Краткие итоги работы СНО за 2020-21 уч.г. Цель и задачи деятельности СНО на 2021-2022 уч.г. План работы СНО. Инструктаж по охране труда и техники безопасности на занятиях кружка. Выбор старосты, разграничение полномочий.
2	28.10.21 г.	Обсуждение и утверждение тематики исследований: Основы формирования климата в ограниченном и неограниченном пространстве. Выбор методов и способов научных исследований по выбранной тематике. Библиографический обзор технической литературы по теме исследования. Этапы научно-исследовательской работы СНО.
3	25.11.21 г.	Подготовка к проведению эксперимента по определению параметров микроклимата в условии ограниченного пространства. Выбор методов исследований. Приборы и инструменты для исследований.
4	30.12.21 г.	Методика и оформление реферативного исследования по теме исследовательских работ. Структура научной статьи и научного доклада. Оформление докладов по проводимым исследованиям.
5	27.01.22 г.	Обобщение и оценка результатов исследований. Выводы и предложения по результатам исследований
6	24.02.22 г.	Круглый стол с презентацией результатов полученных исследований участников СНО.
7	31.03.22 г.	Подготовка докладов к студенческой конференции. Обсуждение логики изложения докладов, убедительность рассуждений, оригинальность мышления.



8	28.04.22 г.	Проведение эксперимента по определению параметров микроклимата в условии неограниченного пространства. Методы исследования. Приборы и инструменты для исследования.
9	26.05.22 г.	Обобщение и оценка результатов исследований. Выводы и предложения по результатам исследований о влиянии внешних и внутренних факторов на микроклимат.
10	16.06.22 г.	Подведение итогов работы кружка с участием преподавателей кафедры. Портфолио членов кружка «Системы обеспечения микроклимата» Презентация полученных результатов работы СНО.

Научный руководитель,  
Ст. преподаватель:

  
подпись

Н.А. Поперешнюк

Утверждено на заседании кафедры: протокол № 1 от «31»\_\_08\_\_ 2021 г.

Зав. кафедрой ИЭС,  
к.т.н., доцент:

  
подпись

Т.И. Лохвинская