

## Отчет работы студенческого научного кружка по итогам 2015 - 2016 года

### «Системы обеспечения микроклимата помещения»

(наименование кружка)

Бендерский политехнический филиал ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

(наименование факультета)

секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»

(наименование кафедры)

1. Цель работы СНК: развитие научно-исследовательских и интеллектуальных способностей участников СНК, овладение практическими навыками будущей профессиональной деятельности, принципами исследовательской деятельности на примере докладов, сообщений, презентаций.

#### 2. Задачи СНК:

- привлечение студентов к участию в исследованиях, обеспечение возможности для каждого участника СНК реализовать свое право на творческое развитие личности в соответствии с его способностями и потребностями;
- развитие научной и интеллектуальной инициативы участников СНК в процессе заседаний;
- развитие целеустремленности и системности в научной деятельности;
- способствование овладению искусством дискуссии, выступления перед аудиторией с докладами, сообщениями, презентациями;
- развитие способности аргументированно защищать и обосновывать полученные результаты.

3. Количество студентов: 21 человек

4. Перечень тем проведенных занятий

#### **Перечень тем, проведенных занятий**

№ п/п	Наименование темы	Отметка о выполнении	Дата проведения	Кол-во участников
1	Планирование работы кружка 2015-2016 уч. г. Определение тематик СНК. Выбор актива СНК.	выполнено	23.09.2015	21
2	Технико-экономические и социальные условия развития теплоснабжения и отопления в настоящее время	выполнено	21.10.2015	21
3	Обзор современного оборудования систем теплоснабжения и теплопотребления	выполнено	18.11.2015	21
4	Технические характеристики оборудования систем теплоснабжения и теплопотребления. Параметры выбора.	выполнено	16.12.2015	21
5	Применение современного оборудования систем теплоснабжения и теплопотребления на объектах ЖКХ республики	выполнено	20.01.2016	21
6	Общие понятия об автоматизированных системах. Анализ их эффективности.	выполнено	17.02.2016	21

7	Методы и оборудование для автоматизации различных систем отопления. Возможность применения на объектах ЖКХ республики.	выполнено	16.03.2016	21
8	Методы и схемы автоматизации систем вентиляции общественных и промышленных зданий.	выполнено	20.04.2016	21
9	Комплекс мероприятий по энергосбережению на объектах ЖКХ.	выполнено	18.05.2016	21
10	Энергосберегающие технологии и оборудование систем теплоснабжения и теплопотребления.	выполнено	15.06.2016	21

5. Проводимые мероприятия на базе СНК

**Мероприятия, проведенные на базе СНК**

№ п/п	Мероприятие	Количество мероприятий	Дата проведения
Собрания для новичков на тему:			
	Планирование работы кружка 2015-2016 уч. г. Определение тематик СНК. Выбор актива СНК.	1	23.09.2015
Дискуссии на тему:			
	Технико-экономические и социальные условия развития теплоснабжения и отопления в настоящее время	1	21.10.2015
	Методы и оборудование для автоматизации различных систем отопления. Возможность применения на объектах ЖКХ республики.	1	16.03.2016
Тренинги на тему:			
	-		
Круглые столы (в рамках секции)			
	«Мероприятия, способствующие эффективности работы систем теплопотребления»	1	31.03.2016
Прочее			
	-		

6. Достигнутые результаты за учебный год и Ваши замечания касающиеся организации СНК.

**Автореферат**  
**Достиженные результаты за учебный год**

В течение 2015-2016 учебного года прошло 10 заседаний НСК «Системы обеспечения микроклимата помещения». Участниками кружка являются студенты 3-5 курсов, обучающиеся по специальности (профилю подготовки) «Теплогазоснабжение и вентиляция». В рамках проведения заседаний были рассмотрены следующие темы в области Теплогазоснабжения и вентиляции:

- «Современное оборудование систем теплоснабжения и теплопотребления, их технические характеристики, параметры выбора, область и условия применения»
- «Автоматизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха»
- «Энергосберегающие технологии и оборудование систем теплоснабжения и теплопотребления. Условия их применения. Энергетическая эффективность»

Рассматриваемые темы вызвали интерес у студентов, т.к. связаны со спецификой их будущей профессиональной деятельности и отражают вопросы и направления, требующие поиска оптимальных решений в сфере ТГВ на существующих объектах ЖКХ республики.

Итогом работы кружка является проведение круглого стола на тему «Мероприятия, способствующие эффективности работы систем теплопотребления». В рамках работы круглого стола были представлены лучшие исследовательские работы участников кружка, в обсуждении работ участвовали приглашенные представители министерства и предприятий республики.

Научный руководитель:  
Преподаватель кафедры  
«Теплогазоснабжение и вентиляция»



Н.А. Поперешнюк