

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научно-инновационной работе
ПГУ им. Т.Г. Шевченко
доцент *И.И. Капитальчук*
« 04 » *04* 2022 г.



ПЛАН РАБОТЫ

**СНО «Строительные материалы в Приднестровье»
Кафедра «Строительной инженерии и экономики»
БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»
на 2022- 2023 учебный год**

Научный руководитель:

Гринь Ольга Викторовна, ст. преподаватель кафедры «Строительной инженерии и экономики», e-mail grin@bpfpgu.ru, тел. 077568220.

1. Цель и задачи деятельности СНО:

Цель:

- изучение представлений о взаимосвязи состава и строения строительных материалов;
- формирование знаний о структурах и свойствах строительных материалов при максимальном энергосбережении ресурсов;
- умение выбора строительных материалов, их методов оценки показателей качества, обеспечивающих требуемый уровень надежности и безопасности зданий и сооружений при воздействии окружающей среды.

Задачи:

- формирование у студентов представлений о строительных материалах как элементах системы «материал – конструкция – здание или сооружение», обеспечивающих функционирование конструкций с требуемой надежностью и безопасностью в данных условиях эксплуатации;
- ознакомление с номенклатурой материалов, применяемых в современном строительстве, на основе их классификации по составу, структуре, свойствам, способам получения и функциональному использованию;
- изучение потребительских и наиболее важных строительных материалов и их свойств, как функции их состава, структуры и состояния;
- рассмотрение технологии производства строительных материалов, как поэтапного процесса формирования структуры, обеспечивающей требуемые свойства материалов;
- изучение основ технологии изготовления конструкционных и функциональных строительных материалов, технических требований, предъявляемых к материалам в зависимости от их назначения;
- изучение системы показателей качества строительных материалов и нормативных методов их определения и оценки с использованием современного исследовательского оборудования и статистической обработкой данных.

2. Список членов СНО (уровень бакалавриат):

№ п./п.	Ф.И.О	Курс	Группа	Направление подготовки
1	Вакуляка Станислав Алексеевич	IV	БП19ДР62ПГ1	2.08.03.01 «Строительство»
2	Иванов Валентин Иванович	III	БП20ДР62ПГ1	2.08.03.01 «Строительство»
3	Солтыс Виталий Александрович	IV	БП19ДР62ПГ1	2.08.03.01 «Строительство»
4	Берникова Юлия Николаевна	III	БП20ДР62ПГ1	2.08.03.01 «Строительство»
5	Бондаренко Анна Александровна	III	БП20ДР62ПГ1	2.08.03.01 «Строительство»
6	Подгурский Роман Валерьевич	I	БП22ДР68СТР1	2.08.04.01 «Строительство»
7	Гринь Николай Сергеевич	I	БП22ДР68СТР1	2.08.04.01 «Строительство»
8	Дудник Василий Павлович	I	БП22ДР68СТР1	2.08.04.01 «Строительство»

3. Планируемые заседания:

№ п./п.	Дата заседания	Тема заседания
1	16.09.22г.	Организационные вопросы работы студенческого кружка. Распределение обязанностей. План работы на первый семестр.
2	14.10.22г.	Отчет о проведенных обследованиях бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений от агрессивных сред. Подготовка статьи на научную конференцию.
3	18.11.22г.	Ознакомление с докладом на тему: «Обследование бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений от агрессивных сред» для научной конференции.
4	16.12.22г.	Проведение испытаний о влиянии агрессивных сред на различные утеплители плоских кровель в лабораторных условиях.
5	27.01.23г.	Ознакомление с испытаниями о влиянии агрессивных сред на различные утеплители плоских кровель в лабораторных условиях.
6	17.02.23г.	Проведение обследований конструкций плоских кровель зданий и сооружений от разрушений в условиях эксплуатации.
7	17.03.23г.	Ознакомление с обследованиями от разрушений конструкций плоских кровель зданий и сооружений в условиях эксплуатации.
8	14.04.23г.	Отчет об обследованиях от разрушений конструкций плоских кровель зданий и сооружений в условиях эксплуатации. Мероприятия по защите от воздействия агрессивных сред конструкций плоских кровель зданий и сооружений в условиях эксплуатации. Подготовка статьи на студенческую конференцию.
9	12.05.23г.	Ознакомление об обследованиях от разрушений конструкций плоских кровель зданий и сооружений в условиях эксплуатации. Подведение итогов участия в студенческой конференции.
10	26.06.23г.	Подведение итогов о работе студенческого кружка за год

Научный руководитель:
ст. преподаватель кафедры СИиЭ

О.В. Гринь

Утвержден на заседании кафедры:
протокол № 1 от «30» 08 2022г.

Зав. кафедрой СИиЭ, доцент, к.т.н.

Н.В. Дмитриева