



И.П. Капитальчук  
2024 г.

## ПЛАН РАБОТЫ

Студенческого научного кружка «Технологические инновации»  
(вид и название СНО)

кафедра «Архитектура и дизайн»  
(наименование кафедры)

Бендерский политехнический филиал ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»  
(наименование факультета /института, филиала)

на 2024 - 2025 учебный год

Научный руководитель: Золотухина Наталья Викторовна, ст. преподаватель  
кафедры «Архитектура и дизайн», nvm-proekt@mail.ru, 077885028  
(Ф.И.О. полностью, уч. степень, уч. звание, должность, E-mail, телефон)

### 1. Цель и задачи деятельности СНО:

Цель деятельности - содействие работе кафедры и филиала по повышению уровня профессиональных знаний, развития познавательной творческой активности по специальности посредством изучения современных и инновационных строительных материалов, технологий, конструкций, применяемых в архитектурном проектировании, строительстве и при эксплуатации зданий и сооружений.

#### Основные задачи работы СНК:

- обеспечение дополнительных знаний по учебным дисциплинам «Архитектурное материаловедение», «Архитектурно-строительные технологии», «Конструкции жилых и общественных зданий» «Конструкции промышленных зданий», «Инженерные конструкции» «Строительные машины и средства малой механизации».
- формирование умений ориентироваться в многообразии современных строительных материалов, знаний их классификации, маркировки, функциональных и эксплуатационных свойств, области применения;
- формирование представлений о роли и значимости традиционных и инновационных строительных материалов, изделий и конструкций из них в строительном производстве;
- формирование знаний о закономерностях структурообразования композиционных строительных материалов посредством варьирования составов, структуры, параметров технологических режимов их производства;
- формирование понимания особенностей применения различных материалов и изделий из них, вспомогательных материалов и средств в строительном производстве;
- формирование умений учитывать требования технологической документации по использованию строительных материалов и изделий из них;
- формирование умений выбора строительных материалов и их характеристик при проектировании;
- изучение в теории и на практике технологического процесса изготовления строительных материалов, методов испытаний определения показателей качества строительных материалов изделий;
- развитие уровня теоретических, практических знаний и умений в области

строительных материалов, необходимых будущему архитектору и строителю;

- развитие творческих способностей;
- развивать воображение, внимание, память, терпение, трудолюбие, интерес к изучаемым профессиям;

- активизация научно-исследовательской работы студентов, популяризация научной деятельности, содействие в повышении качества профессиональной подготовки студентов;

- содействие в публикации результатов научной деятельности студентов - членов СНК.

- воспитание потребности в бережном отношении к использованию строительных материалов и изделий из них;

- воспитывать чувство товарищества, чувство личной ответственности.

## 2. Список членов СНО:

п/п	Ф.И.О студента	Курс	Группа	Направление подготовки
1	Мороз Владислав Александрович	V	514	07.03.01 Архитектура
2	Спаривак Олеся Николаевна	V	514	07.03.01 Архитектура
3	Лазуков Владислав Николаевич	V	514	07.03.01 Архитектура
4	Суклиян Екатерина	V	514	07.03.01 Архитектура
5	Митрофанская Нелли	V	514	07.03.01 Архитектура
6	Головченко Оксана	V	514	07.03.01 Архитектура
7	Бабенко Анастасия	IV	414	07.03.01 Архитектура
8	Колиогло Ольга	IV	414	07.03.01 Архитектура
9	Среднякова Марина	IV	414	07.03.01 Архитектура
10	Толоченко Анастасия	IV	414	07.03.01 Архитектура
11	Небуной Владлен	IV	414	07.03.01 Архитектура
12	Трандасир Елизавета	IV	414	07.03.01 Архитектура
13	Гончар Анастасия	IV	414	07.03.01 Архитектура
14	Демченко Лина	IV	414	07.03.01 Архитектура
15	Бокован Валерия	IV	414	07.03.01 Архитектура
16	Желудковская Александра	III	314	07.03.01 Архитектура
17	Барбулат Кристина Дмитриевна	III	314	07.03.01 Архитектура
18	Авагян Диана Кареновна	III	314	07.03.01 Архитектура
19	Гордиенко Ксения Евгеньевна	III	314	07.03.01 Архитектура
20	Ротарь Анна Ивановна	III	314	07.03.01 Архитектура
21	Тищенко Арина Владимировна	III	314	07.03.01 Архитектура
22	Каправ Юлия Сергеевна	II	211	2.08.03.01 ПГС
23	Бурильникова Евгения Валерьевна	II	211	2.08.03.01 ПГС
24	Марнов Станислав Александрович	II	211	2.08.03.01 ПГС

25	Игнат Константин Пантелеевич	II	211	2.08.03.01 ПГС
----	---------------------------------	----	-----	----------------

3. Планируемые заседания:

п/п	Дата заседания	Тема заседания
1	Сентябрь	План работы СНО на учебный год. Рассмотрение целей и задач работы СНО с новыми членами СНО. Инновационные материалы в архитектурном проектировании и строительстве.
2	Октябрь	Выбор строительных материалов и конструкций при проектировании и строительстве с учетом «зеленых» технологий
3	Ноябрь	Композитные бетоны в искусственном укреплении грунтов основания и устройстве фундаментов.
4	Декабрь	Инновационные разработки при производстве строительных материалов на основе вяжущих гидравлических и автоклавных
5	Январь	Архитектурно-строительные проектные решения современных зданий из монолитного и сборного железобетона с модифицированными и высокофункциональными бетонами.
6	Февраль	Металл в архитектуре. Несущие и ограждающие конструкции из металла.
7	Март	Применение в архитектуре каменных материалов из природного камня - причины, особенности, прошлое, настоящее и перспективы в будущем.
8	Апрель	Древесные материалы в архитектуре - прошлое, настоящее и перспективы в будущем.
9	Май	Проектирование железобетонных конструкций в сейсмически активных регионах. Конструктивные требования к армированию конструкций с учетом нормативов.
10	Июнь	Подведение итогов работы СНО. Планирование работы на новый учебный год.

Научный руководитель,  
ст. преподаватель каф. АиД



Н.В. Золотухина

Утвержден на заседании кафедры: протокол № 12 от « 30 » мая 2024г.

Заведующий кафедрой АиД,  
ст. преподаватель



Т.В. Чудина  
(Ф.И.О.)