



УТВЕРЖДАЮ
Преподователь по научно-инновационной работе
П.И.И. Шевченко
доцент И.П. Канигазьчук

2023г.

ПЛАН РАБОТЫ

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

кафедра архитектуры и дизайна
(наименование кафедры)

Бендерский политехнический филиал
(наименование факультета /института, филиала)
на 2023 - 2024 учебный год

Научный руководитель: Золотухина Наталья Викторовна, ст. преподаватель
кафедры архитектуры и дизайна, 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 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 определением 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	Субботин Александр Викторович	V	БП19ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
2	Сандлер Ксения Вадимовна	V	БП19ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
3	Калин Сергей Вячеславович	V	БП19ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
4	Диордиева Ирина Владимировна	V	БП19ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
5	Вагелюк Наталья Евгеньевна	V	БП19ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
6	Лобода Виктория Александровна	V	БП19ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
7	Бучинская Ксения Владимировна	V	БП19ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
8	Кодрул Александра Сергеевна	V	БП19ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
9	Мороз Владислав Александрович	IV	БП20ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
10	Зайцева Кристина Юрьевна	IV	БП20ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
11	Карплюк Лиза	IV	БП20ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
12	Суклиян Екатерина	IV	БП20ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
13	Лазуков Владислав	IV	БП20ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
14	Митрофанская Нелли	IV	БП20ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
15	Жемчугова Эвелина Дмитриевна	III	БП20ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
16	Спаривак Олеся Николаевна	III	БП20ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
17	Бабенко Анастасия Игоревна	III	БП21ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
18	Колиогло Ольга Дмитриевна	III	БП21ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
19	Середнякова Марина	III	БП21ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
20	Толоченко Анастасия	III	БП21ДР62АР1	07.03.01 Архитектура
21	Богачева Алена Павловна	IV	БК20АР52СЭ1	2.08.02.01 СиЭЗиС
22	Савуляк Дарья Олеговна	III	БК20АР52СЭ1	2.08.02.01 СиЭЗиС
23	Чернолуцкий Александр Юрьевич	III	БК20АР52СЭ1	2.08.02.01 СиЭЗиС

3. Планируемые заседания:

п/п	Дата заседания	Тема заседания
1	29.09.23	Цели и задачи работы СНО. Инновации в материаловедении. Структурообразования композиционных строительных материалов посредством варьирования составов, структуры,

		параметров технологических режимов их производства.
2	27.10.23	Строительная продукция, произведенная на основе ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий. Проектирование с учетом требований современных зеленых стандартов.
3	24.11.23	Строительные материалы: оборудование и технологии 21 века. Топ-10 новейших стройматериалов. Продолжение работы.
4	22.12.23	Искусственные основания. Инновации в искусственном укреплении грунтов основания. Материалы и оборудование для устройства фундаментов. Продолжение работы.
5	26.01.24	Модифицированный бетон. Высокофункциональный бетон. Самовосстанавливающийся бетон. Гнущийся, гибкий бетон. Бетонное полотно Concrete Canvas. Продолжение работы.
6	21.02.24	Сборные и монолитные бетонные и железобетонные конструкции. Современные здания из монолитного железобетона. Продолжение работы.
7	29.03.24	Арматура и арматурные изделия. Композитная арматура. Углеклассовая арматура. САВКОМА — углеводородные нити - система сейсмического армирования. Продолжение работы.
8	24.04.24	Инновации в строительстве из металлов: современные технологии, исследования, экспертная практика. Современные здания с металлическими несущими конструкциями. Продолжение работы.
9	16.05.24	Инновации в деревянном строительстве: современные технологии, исследования, экспертная практика. Клееные деревянные материалы и конструкции. Прозрачное дерево. Richlite – бумажный композит. Массивная многослойная древесина. Продолжение работы.
10	04.06.24	Подведение итогов работы кружка. Планирование работы на новый учебный год.

Научный руководитель,
старший преподаватель
кафедры «Архитектуры и дизайна»



Золотухина Н.В.

Утвержден на заседании кафедры: протокол № 10 от «17» мая 2023г.

Зав. кафедрой АиД, ст.преп.



Т.В. Чудина