

ОТЧЕТ

о деятельности СНК «Технологические инновации» за 2023-2024 уч. г.

(вид и название СНО)

кафедры архитектуры и дизайна

(наименование кафедры)

БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко»

(наименование факультета /института, филиала)

1. Перечень тем проведенных занятий

п/п	Наименование темы	Дата проведения	Кол-во участников
1	Цели и задачи работы СНО. Ознакомление с понятием инновации. Инновации в материаловедении. Классификация строительных материалов. Структурообразования композиционных строительных материалов посредством варьирования составов, структуры, параметров технологических режимов их производства.	29.09.23	15
2	Строительная продукция, произведенная на основе ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий. Проектирование с учетом требований современных зеленых стандартов.	27.10.23	17
3	Строительные материалы: оборудование и технологии 21 века. Топ-10 новейших стройматериалов.	24.11.23	16
4	Искусственные основания. Инновации в искусственном укреплении грунтов основания. Материалы и оборудование для устройства фундаментов.	22.12.23	18
5	Модифицированный бетон. Высокофункциональный бетон. Самовосстанавливающийся бетон. Гнущийся, гибкий бетон. Бетонное полотно Concrete Canvas.	26.01.24	18
6	Сборные и монолитные бетонные и железобетонные конструкции. Современные здания из монолитного железобетона.	21.02.24	17
7	Арматура и арматурные изделия. Композитная арматура. Углеволоконная арматура. САВКОМА — углеводородные нити - система сейсмического армирования.	29.03.24	12
8	Инновации в строительстве из металлов: современные технологии, исследования, экспертная практика. Современные здания с металлическими несущими конструкциями.	20.04.24	17
9	Инновации в деревянном строительстве: современные технологии, исследования, экспертная практика. Клееные деревянные материалы и конструкции. Прозрачное дерево. Richlite – бумажный композит. Массивная многослойная	16.05.24	18
10	Подведение итогов работы кружка. Планирование работы на новый учебный год.	04.06.24	18

2. Достигнутые результаты за учебный год

а) публикации

п/п	Ф.И.О. автора	Наименование публикации	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	Золотухина Наталья Викторовна	Анализ влияния микронаполнителя и пластификатора на прочность бетона	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии : материалы XV Международной научно-практической конференции, г. Бендеры, 30 ноября 2023 г. [Электронный ресурс] / ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»; Бендерский политехнический филиал / – Москва–Бендеры : Изд-во Приднестр. ун-та, 2024. – 283 с. С.62-66	0,3	Лукупцова Н.П..
2	Золотухина Наталья Викторовна	Проектные решения заполнения оконных проемов, обеспечивающих комфорт и энергосбережение	Энергоресурсосбережение в инженерных и энергетических системах зданий и сооружений: электронный сборник научных трудов V открытой международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов / Редколлегия: В. Ф. Мушанов, А. В. Лукьянов, В. И. Нездойминов и др. - Макеевка, ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2024. - 272 с. УДК 696/697.004.163(063) ББК 38.7-03я43 Э 65 СЕКЦИЯ 1. ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ С.156-161	0,375	Чудина Т.В.

б) Научные мероприятия СНО

п/п	Вид и тема мероприятия	Дата проведения	Место проведения	Приглашенные участники (не являющиеся членами СНО)
1	Научно-метод. семинар «Персоналии архитектуры: Бьярке Ингельс»	24.10.2023	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» 32 аудитория корпус А	ППС каф. АиД, студенты каф. АиД,
2	Студенческая научная конференция по итогам 2023 г. Секция: Архитектура и дизайн БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Бендеры	01.04.2024	БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Бендеры ауд.32	ППС каф. АиД, студенты каф. АиД
3	Научно-метод. семинар «Персоналии архитектуры: А.Н. Воронихин»	17.05.2024	БПФ ПГУ им. Т.Г.	ППС каф. АиД, студенты

			Шевченко в г. Бендеры ауд.32	каф. АиД
--	--	--	------------------------------------	----------

в) другие результаты работы (участие в конференциях, круглых столах, семинарах с докладами, конкурсах научно-исследовательских работ, олимпиадах, выполнение гранта, получение патентов и прочее).

п/п	Ф.И.О. участника (соавтора, разработчика)	Вид и тема мероприятия	Дата и место проведения	Призовые места, дипломы, награды и пр.
1	Демченко Лина Витальевна научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	V Всероссийский конкурс учебных творческих проектов студентов, аспирантов «Архитектура и урбанистика», Архитектурно-строительный институт Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева. номинация 3. Жилое здание (ручная графика) Тема проекта: Проектирование каменного жилого дома в г. Тирасполь.	25 июля-17 августа 2023 года	сертификат участника
2	Колиогло Ольга Дмитриевна научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	//-//-/ номинация 3. Жилое здание (ручная графика) Тема проекта: Проектирование 9-ти этажного жилого дома в г. Слободзея	25 июля-17 августа 2023 года	сертификат участника
3	Толоченко Анастасия Викторовна научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	//-//-/ номинация 3. Жилое здание (ручная графика) Тема проекта: Проектирование 5-ти этажного жилого дома в пос. Новотираспольский	25 июля-17 августа 2023 года	сертификат участника
4	Небуной Владлен Вадимович научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	//-//-/ номинация 4. Общественное здание (ручная графика) Тема проекта: Проектирование мини-гостиницы с кафе г. Бендеры	25 июля-17 августа 2023 года	сертификат участника
5	Середнякова Марина Александровна научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	//-//-/ номинация 4. Общественное здание (ручная графика) Тема проекта: Проектирование магазина «Сидней» в г. Тирасполь	25 июля-17 августа 2023 года	сертификат участника

6	Трандасир Елизавета Михайловна научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	//-//-/ номинация 4. Общественное здание (ручная графика) Тема проекта: Проектирование коворкинг-центра в с. Парканы	25 июля-17 августа 2023 года	сертификат участника
7	Мороз Владислав Александрович, научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	///-//-/ номинация 5: Производственное здание Тема проекта: Проектирование механического цеха завода «Трансмашхолдинг» в г. Григориополь.	25 июля-17 августа 2023 года	Диплом призера 2 место ; диплом научного руководителя за подготовку призера
8	Головченко Оксана Алексеевна, научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	///-//-/ номинация 5: Производственное здание Тема проекта: Проектирование инструментального цеха завода «Тирстанмаш» в г. Тирасполь.	25 июля-17 августа 2023 года	Диплом призера 3 место ; диплом научного руководителя за подготовку призера
9	Спаривак Олеся Сергеевна, научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	///-//-/ номинация 5: Производственное здание Тема проекта: Проектирование литейного цеха завода «Литмаш» в г. Тирасполь.	25 июля-17 августа 2023 года	Диплом призера 3 место ; диплом научного руководителя за подготовку призера
10	Митрофанская Нелли Дмитриевна, научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	III Всероссийский конкурс студенческих курсовых архитектурных проектов «Архитектурное будущее России» Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет (ЮФУ)" Академия архитектуры и искусств Ростовской области организация союза архитекторов России номинация: Архитектура промышленных зданий и комплексов Тема проекта: Проектирование станкостроительного цеха в г. Тирасполь.	1-10 декабря 2023 г.	сертификат участника
11	Суклиян Екатерина Владимировна, научный руководитель Золотухина	//-//-/ номинация: Архитектура промышленных зданий и комплексов Тема проекта: Проектирование механического цеха в г. Тирасполь.	1-10 декабря 2023 г.	сертификат участника

	Наталья Викторовна			
12	Лазуков Владислав Сергеевич, научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	//-//-/ номинация: Архитектура промышленных зданий и комплексов Тема проекта: Проектирование ремонтно-механического цеха в г. Днестровск.	1-10 декабря 2023 г.	сертификат участника
13	Золотухина Наталья Викторовна, Колюгло Ольга Дмитриевна, Середнякова Марина Александровна	VII Международная научно-практическая конференция «Безопасный и комфортный город» Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева Секция 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ тема доклада: «Металл как декоративный элемент фасадов зданий»	25-26 апреля 2024г. дистанционно на платформе zoom	Выступление с докладом
14	Спаривак Олеся Сергеевна, научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Международный профессиональный конкурс на лучший проект 2023 НОПРИЗ Номинация " Лучший проект дорожно-транспортной и коммунальной инфраструктуры, а также объектов промышленного и сельскохозяйственного". Тема проекта: Литейный цех завода «Литмаш» в г. Тирасполь.	20 декабря 2023 года	Диплом 2 степени
15	Головченко Оксана Алексеевна, научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Международный профессиональный конкурс на лучший проект 2023 НОПРИЗ Номинация " Лучший проект дорожно-транспортной и коммунальной инфраструктуры, а также объектов промышленного и сельскохозяйственного". Тема проекта: Инструментальный цех завода «Тирстанмаш» в г. Тирасполь.	20 декабря 2023 года	Диплом 2 степени
16	Шенцев Михаил Дмитриевич, научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Международный профессиональный конкурс на лучший проект 2023 НОПРИЗ Номинация " Лучший проект общественных зданий и сооружений, включая объекты спорта и здравоохранения". Тема проекта: Строительство амбулатории с. Фрунзе.	20 декабря 2023 года	Диплом 2 степени
17	Плакеда Владимир Игоревич, научный руководитель Золотухина Наталья	Международный профессиональный конкурс на лучший проект 2023 НОПРИЗ Номинация " Лучший проект общественных зданий и сооружений, включая объекты спорта и здравоохранения".	20 декабря 2023 года	Диплом 2 степени

	Викторовна	Тема проекта: Строительство торгового комплекса «Северный» в г. Рыбница.		
18	Лобода В., научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Студенческая научная конференция по итогам 2023 г. Секция: Архитектура и дизайн, тема доклада: «Бетонный мелкозернистый композит – литракон»	1 апреля 2024 г. БПФ ауд.32	Выступление с докладом
19	Небуной В., Толоченко А., научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	//-//-//-//, тема доклада: «Smart Stone – проектные решения для строительства и реновации»	1 апреля 2024 г. БПФ ауд.32	Выступление с докладом
20	Тищенко А. В, Ротарь А. И., научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	//-//-//-//, тема доклада: «Современные конструкции из древесины в выдающихся архитектурных объектах»	1 апреля 2024 г. БПФ ауд.32	Выступление с докладом
21	Берникова Юлия Николаевна., научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	//-//-//-//, тема доклада: «Актуальность строительства объектов из ЛМК»	4 апреля 2024 г. БПФ ауд.502	3 место
22	Каправ Ю., научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	//-//-//-//, тема доклада: «Фибробетон - характеристики, применение, инновации»	4 апреля 2024 г. БПФ ауд.502	2 место
23	Спаривак О.Е., студент 4 курса, Желудковская А.А., студент 2 курса кафедры «Архитектура и дизайн», Золотухина Наталья Викторовна	Республиканский научно-практический семинар «ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ» приуроченный к 80-летию Бендерского политехнического филиала, БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» , тема доклада: «УЧЕТ ТРЕБОВАНИЙ «ЗЕЛЕННЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ»	28 мая 2024г. корп. Б ауд. 502	Выступление с докладом
24	Золотухина Н.В., ст. преподаватель кафедры «Архитектура и	//-//-// тема доклада: «ВЫБОР СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ С	28 мая 2024г. корп. Б ауд. 502	Выступление с докладом

дизайн» Авагян Д.К., Гордиенко К.Е., студенты 2 курса кафедры «Архитектура и дизайн»	УЧЕТОМ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ»		
---	---	--	--

Научный руководитель,
ст. преподаватель кафедры АиД



Н. В. Золотухина

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

Зав. кафедрой АиД,
ст. преподаватель



Т.В. Чудина