



Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»
Филиал Учреждения образования «Брестский государственный
технический университет» Политехнический колледж

ДНИ НАУКИ - 2023

КОНКУРС НА ЛУЧШИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ И КОНСТРУКТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ УЧАЩИХСЯ

09.03.2023 -14.03.2023



Брест, 2023

09.03.2023

четверг

Секция естественно-математических предметов

Начало работы в 13.30, каб.205

Состав жюри:

Председатель – **Щепёрка Валерий Николаевич**, кандидат технических наук, доцент, преподаватель цикловой комиссии радиотехнических предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж

Члены жюри:

Панасюк Виктор Владимирович, председатель цикловой комиссии естественно-математических предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж

Секретарь **Носова Светлана Петровна**, преподаватель цикловой комиссии естественно-математических предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж

Исследовательские работы по естественно-математическим предметам

№ п/п	Темы исследовательских работ	Ф.И.О. учащихся	Учебная группа	Руководитель
1.	Логарифмическая спираль	Кабак Дарья Александровна	Ср27	Сергуцкая С.С.
2.	Использование инновационных методов для развития двигательных-координационных способностей учащихся колледжа	Цесляк Яна Витальевна	Ср25	Кипень М.Н.
3.	Бешенство. Меры профилактики бешенства. Динамика развития бешенства в Беларуси.	Цесляк Яна Витальевна, Русакевич Анастасия Владимировна	Ср25	Левданский Ю.М.

10.03.2023

пятница

Секция юридических предметов

Начало работы в 13.30, каб.2/24

Состав жюри:

Председатель – **Дудчик Анна Игоревна**, магистр юридических наук, заместитель декана по воспитательной работе, преподаватель кафедры теории и истории государства и права Учреждения образования «Брестский государственный университет им. А.С.Пушкина»

Члены жюри:

Корсак Елена Ивановна – преподаватель цикловой комиссии юридических предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж
Секретарь Вацкель Ольга Ивановна – председатель цикловой комиссии юридических предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж

Исследовательские работы по юридическим предметам

<i>№ п/п</i>	<i>Темы исследовательских работ</i>	<i>Ф.И.О. учащихся</i>	<i>Учебная группа</i>	<i>Руководитель</i>
1.	Анализ факторов, способствующих преступности несовершеннолетних	Михнюк Никита Николаевич	Юс51	Адамчук У.Д.
2.	Правовая обоснованность перечня документов, необходимых для регистрации брака в Республике Беларусь	Бугай Дарья Викторовна	Ю50	Адамчук У.Д.
3.	Сравнительно-правовой анализ конституций стран СНГ и других постсоциалистических государств	Воднев Кирилл Эдуардович	Юс51	Адамчук У. Д.
4.	Анализ факторов, способствующих женской преступности	Дубиковская Ангелина Вадимовна	Ю50	Адамчук У.Д.
5.	Перспективы развития медиации в Республике Беларусь	Матузко Арина Андреевна, Ковальчук Янина Евгеньевна	Юс51	Адамчук У.Д.
6.	Проблема трудоустройства несовершеннолетних	Михно Валерия Алексеевна, Харитончик Анастасия Васильевна	Юс51	Клюкач В.Н.
7.	Перспективы деятельности Всебелорусского народного собрания	Мадалинская Ксения Александровна, Калитюк Юлия Сергеевна	Ю50	Клюкач В.Н.
8.	Мирные средства разрешения международных споров	Волошина Ксения Ивановна	Ю50	Маркина С.В.
9.	Проблема насилия в обществе	Серко Ксения Александровна, Жамойтина Анна Александровна	Ю52	Тысевич С.С.

10.	Правовые и социальные аспекты регистрации брака несовершеннолетних.	Семенюк Алиса Александровна	Ю52	Тысевич С.С.
11.	Анализ преступлений, психически больными лицами	Бахур Юлия Эдуардовна	Ю52	Тысевич С.С.

10.03.2023

пятница

Секция строительных предметов

Начало работы в 10.00, каб.106

Состав жюри

Председатель: Жминько Михаил Михайлович, старший преподаватель кафедры архитектуры Учреждения образования «Брестский государственный технический университет»

Члены жюри:

Скамьина Ольга Юрьевна, преподаватель цикловой комиссии строительных предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж

Секретарь Небелюк Анастасия Игоревна, преподаватель цикловой комиссии строительных предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж

Исследовательские работы по строительным предметам

№ п/п	Темы исследовательских работ	Ф.И.О. учащихся	Учебная группа	Руководитель
1.	Арка-проезд – исчезающий архитектурный элемент в исторической застройке Бреста	Смушко-Бесан Александра Валерьевна	Ср25	Нестерович Е.Н.
2.	Графическая реконструкция костела Преображения Господнего в д. Лунин	Новик Данила Иванович, Хивук Никита Александрович	Ср25	Нестерович Е.Н.
3.	Архитектурно-конструктивные особенности усадьбы Толстых в Грудиновке (Быховский район Могилевской области)	Игнатюк Полина Александровна	Ср25	Нестерович Е.Н.
4.	Реконструкция с приспособлением дворцово-паркового ансамбля Воловичей в д. Святск	Мещерук Анна романовна, Цесляк Яна Витальевна	Ср25	Нестерович Е.Н.
5.	Актуальные проблемы инженерного обеспечения города	Борзихина Анастасия Игоревна,	Ср25	Пархоменкова А.В.

6.	Учет очистки сточных вод	Дорогокупец Ксения Васильевна	Ср25	Пархоменкова А.В.
7.	Методы очистки сточных вод	Заинчковская Виктория Валерьевна	Ср25	Пархоменкова А.В.
8.	Полевые методы исследования физических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях участка строительства	Попко Дмитрий Сергеевич, Красиков Артём Владимирович	Д2	Беломесова Д.Ю.
9.	Альтернативное программное обеспечение в области строительного проектирования	Герасимук Елизавета Александровна, Керезь Марина Александровна	С90	Миронюк Е.А.

10.03.2023

пятница

Секция радиотехнических предметов

Начало работы в 11.30, каб.307

Состав жюри

Председатель: **Хведчук Владимир Иванович**, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Электронные вычислительные машины и системы» Учреждения образования «Брестский государственный технический университет»

Члены жюри:

Щеперка Валерий Николаевич – кандидат технических наук, доцент, преподаватель цикловой комиссии радиотехнических предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж,

Секретарь Седлавский Степан Иванович – преподаватель цикловой комиссии радиотехнических предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж

Конструкторские разработки по радиотехническим предметам

№ п/п	Тема конструкторских разработок	Ф.И.О. учащихся	Учеб. группа	Руководитель
1.	Стенд лабораторный	Карпик Александр Викторович	Р56	Щеперка В.Н.
2.	Лампа на адресных светодиодах	Зимин Кирилл Русланович	Р55	Седлавский С.И.
3.	Эхолот на микроконтроллере	Пашковец Евгений Сергеевич	Р56	Щеперка В.Н.
4.	Контроллер домашний	Прокопчик Максим Александрович	РЭ1	Бойко Л.П.
5.	Весы электронные	Ольховик Игнатий	Р55	Щеперка В.Н.

		Эдуардович		
6.	Термометр электронный	Фомин Илья Витальевич	P56	Седлавский С.И.
7.	Радиотехнический канал передачи информации	Колтунчик Егор Дмитриевич	P57	Щеперка В.Н.
8.	Контроллер домашний	Прокопчик Максим Александрович	PЭ1	Бойко Л.П.
9.	Манипулятор	Дышко Максим Николаевич	P53	Бойко Л.П.
10.	Устройство управления	Лукашевич Алексей Анатольевич	P55	Щеперка В.Н.
11.	Система «Умный дом»	Бурачевский Александр Витальевич	P55	Щеперка В.Н.
12.	Генератор универсальный	Ярмошук Владислав Русланович	P56	Бойко Л.П.
13.	Установка цветодинамическая	Колтунчик Егор Дмитриевич	P57	Бойко Л.П.

10.03.2023

пятница

Секция машиностроительных предметов

Начало работы в 10.00, каб.312

Состав жюри

Председатель: **Онысько Сергей Романович**, кандидат технических наук, декан машиностроительного факультета Учреждения образования «Брестский государственный технический университет»,

Члены жюри

Мирошниченко Дмитрий Иванович, преподаватель цикловой комиссии машиностроительных предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж

Секретарь **Тухто Николай Иванович**, преподаватель цикловой комиссии машиностроительных предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж

**Конструкторские разработки и исследовательские работы по
машиностроительным предметам**

№ п/п	Темы конструкторских разработок и исследовательских работ	Ф.И.О. учащихся	Учеб. группа	Руководитель
1.	Намоточный станок «Вьюн» 1НС0.63	Белецкий Александр Дмитриевич, Новик Илья	M66	Белозёров Р.Ф.

		Анатольевич, Зонов Никита Андреевич		
2.	Действующая модель «Вертикальный лазерный гравёр»	Хвсюк Глеб Николаевич	М63	Василевская Е.А.
3.	Робот-манипулятор	Головчик Александр Анатольевич, Горбач Даниил Владимирович, Мамедов Самуил Зияевич	М62	Кирилук А.С.
4.	Действующая модель «Сверлильный станок»	Ярмошук Кирилл Русланович, Добролинский Иван Александр, Ермаков Артем Сергеевич	М65	Клухина Г.Н.
5.	Действующая модель «Настольный токарный станок по дереву»	Лучиц Данил Николаевич, Денисюк Дмитрий Николаевич, Гиско Сергей Алексеевич	М66	Василевская Е.А.
6.	Действующая модель «Заточной станок»	Воронин Кирилл Дмитриевич, Федькушов Артём Васильевич, Шкута Артём Андреевич	М65	Белозёров Р.Ф.
7.	Действующая модель «Отрезной станок с датчиками защиты»	Павленчук Георгий Иванович, Грицкевич Влад Вадимович, Засимович Николай Юрьевич, Батура Иван Витальевич	М63	Клухина Г.Н.
8.	СП ОАО «Брестгазоаппарат»: история и современность»	Линник Егор Анатольевич, Семенюк Даниил Олегович	Мс67	Кульбачинская Л.А., Клухина Г. Н.
9.	Действующая модель «Гриндер»	Крутилин Никита Дмитриевич, Гарост Вадим Анатольевич	М63	Василевская Е.А.

10.	3Д принтер	Шмелев Максим Борисович	М62	Кириллюк А.С.
11.	Действующая модель «Полировальный станок с защитой рабочей зоны»	Крутилин Никита Дмитриевич, Гараст Вадим Анатолевич, Вашкевич Никита Алексеевич	М63	Клухина Г. Н.
12.	Действующая модель «Вибростанок»	Гомола Никита Сергеевич, Тозонов Александр Юрьевич	Мс64	Василевская Е.А.
13.	Действующая модель «Термовырезной станок»	Гиско Сергей Алексеевич, Денисюк Дмитрий Николаевич, Лучиц Даниил Николаевич	М66	Клухина Г.Н.
14.	Действующая модель «Гриндер»	Кита Илья Александрович, Петручик Артём Николаевич	М65	Белозёров Р.Ф.
15.	Кузнечный молот	Пилюттик Светлана Юрьевна, Остапук Кирилл Сергеевич	Мс64	Василевская Е.А.
16.	Действующая модель «Токарный станок»	Бурлаченко Кирилл Сергеевич, Бурлаченко Никита Сергеевич, Колодников Кирилл Дмитриевич	М66	Белозёров Р.Ф.
17.	Гибочный станок	Шевчук Владислав Сергеевич, Саханчук Александр Дмитриевич	Мс64	Василевская Е.А.
18.	Ленточный отрезной станок	Денисюк Дмитрий Николаевич, Лучиц Даниил Николаевич, Гиско Сергей Алексеевич	М66	Белозёров Р.Ф.

19.	Действующая модель «Аппарат для точечной контактной сварки»	Линник Егор Анатольевич, Лихорай Игорь Александрович	Мс67	Белозёров Р.Ф.
20.	Действующая модель «Сварочный аппарат»	Линник Егор Анатольевич, Лихорай Игорь Александрович	Мс67	Кириллюк А.С.
21.	История развития металлургии в Беларуси в контексте мировой истории	Кунцевич Евгений Александрович, Кузнецов Даниил Игоревич	Мс67	Кульбачинская Л.А., Клухина Г. Н.
22.	Точильный станок	Волчек Никита Андреевич, Бурман Артем Валерьевич, Яков Завадский Игоревич	Мс64	Василевская Е.А.

14.03.2023

вторник

Секция социально-гуманитарных предметов

Начало работы в 14.30, каб.121

Состав жюри:

Председатель: **Малыхина Людмила Юрьевна**, кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой гуманитарных наук Учреждения образования «Брестский государственный технический университет»

Члены жюри:

Вишняков Ростислав Владимирович, магистр педагогических наук, преподаватель кафедры педагогики Учреждения образования «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина»

Секретарь **Лукьянова Людмила Мечиславовна**, преподаватель цикловой комиссии социально-гуманитарных предметов Филиала БрГТУ Политехнический колледж

Исследовательские работы по социально-гуманитарным предметам

№ п/п	Тема исследовательских работ	Ф.И.О. учащегося	Учебная группа	Руководитель
1.	Литературная прогулка по улице Гоголя в Бресте	Вацкель Кира Васильевна	С95	Осипенко И.П.
2.	Nickname как особая разновидность современных антропонимов	Мазур Сергей Александрович	С93	Дусенок С.В.
3.	Женщина – монархи в Британской	Мельничук	С93	Дусенок С.В.

	истории	Ангелина Андреевна		
4.	Семантика белорусского орнамента	Никончук Маргарита Дмитриевна	Ср27	Ковалько С.В.
5.	Архитектура Бриска. Наследие еврейского Бреста	Федорук Ксения Владимировна	Ю52	Ковалько С.В.
6.	Зоонимы как компонент фразеологической картины мира немецкого языка	Назарук Татьяна Михайловна	Ю50	Хоменко А.И.
7.	Свято-Богородичная церковь агрогородка Повитье в контексте истории и времени	Бойтик Ксения Викторовна	Ср27	Осинченко М.Н.
8.	Агροгородок Страдечь: прошлое и настоящее	Литвинчук дарья Николаевна, Ведерчик Мария Александровна	Ср27	Осинченко М.Н.
9.	Музей Космонавтики в ГУО «Средняя школа Томашовка»	Пешко Анастасия Сергеевна	С95	Ратникова Н.В.
10.	История моей семьи в истории Родины	Жедик Анна Анатольевна	С95	Ратникова Н.В.
11.	Моя малая Родина – город Жабинка	Олешко Владислав Николаевич	С95	Ратникова Н.В.
12.	Илья Павлович Мазурок – герой Советского Союза, малоизвестный брестчанам	Сидорук Елизавета Викторовна	Юс51	Ратникова Н.В.
13.	Современный стройки Брестчины	Рубашевская Ирина Сергеевна	С93	Ратникова Н.В.
14.	Читательская культура молодежи (социальный опрос учащихся Филиала БрГТУ Политехнический колледж)	Хузяхметова Дарья Алексеевна, Белевич Вероника Александровна	Ю52	Барбачёва В.В.
15.	Народный литературно- краеведческий музей ГУО «Достоевская средняя школа имени Ф.М. Достоевского» (Ивановский район). Прошлое. Настоящее. Будущее	Остапчук Валерия Валерьевна	Ю52	Барбачёва В.В.
16.	Заповедники и национальные парки Беларуси	Парасевич Юлия Владимировна	Ср27	Барбачёва В.В.
17.	История жизни одного человека – часть истории целой страны	Дмитрук Валерия Александровна	Ю52	Корнилович И.В.

Настоящая программа составлена на основании сведений, представленных
председателями цикловых комиссий по состоянию на 07.03.2023 г.

И.В.Корнилович, методист