

Отчет о работе НПО за 2022/2023 учебный год

Работа научно-практического объединения (далее- НПО) велась согласно плана работы. Преподаватели и учащиеся филиала активно участвовали в конференциях республиканского и международного уровня:

1. Учащиеся Воробей Кирилл с учебно-исследовательской работой «Изучение воздействия «народных» антисептиков на древесину» (Руководитель Храповицкая Наталья Александровна), Бурлакова Виктория с учебно-исследовательской работой «Развитие побочного лесопользования на примере выращивания вешенки обыкновенной» (руководитель Храповицкая Наталья Александровна), Ходотчук Владислав с учебно - исследовательской работой «Окраска шпона природными красителями и химическими веществами» (руководитель Конаш Елена Александровна), Шилов Ренат с учебно-исследовательской работой «Тригонометрия в жизни человека» (руководитель Сорокин Михаил Николаевич), Симоненко Наталья с учебно-исследовательской работой «Холокост: истоки и итоги трагедии. Гетто в Слободе» (руководитель Лисица Наталья Николаевна) и руководитель практики Карташова Татьяна Владимировна со статьей «Социальное партнёрство – важнейшее условие качественной практической подготовки будущих специалистов» в секции «Роль практики в формировании будущего специалиста» приняли участие в *XVI Международной заочной научно-практической конференции «Студенческая наука: взгляд молодых»* Орловская обл, Россия.

По итогам работы конференции получены следующие награды:

Карташова Татьяна Владимировна - Диплом 2 степени

Воробей Кирилл - Диплом 2 степени

Бурлакова Виктория - Диплом 2 степени

Симоненко Наталья, ГродьЕкатерина – Диплом 2 степени

Шилов Ренат - Диплом 3 степени

Ходотчук Владислав – сертификат участника

Директору филиала Мироновскому Владимиру Михайловичу администрацией БПОУ Орловкой области «Мезенский педагогический колледж» была выражена Благодарность за содействие в проведении конференции, а также руководителям работ предоставлены благодарности.

Все работы напечатаны в сборнике статей.

2. Учащиеся Воробей Кирилл с учебно-исследовательской работой «Изучение воздействия «народных» антисептиков на древесину» (Руководитель Храповицкая Наталья Александровна), Бурлакова Виктория с учебно-исследовательской работой «Развитие побочного лесопользования на примере выращивания вешенки обыкновенной» (руководитель Храповицкая Наталья Александровна), Ходотчук Владислав с учебно - исследовательской работой «Окраска шпона природными красителями и химическими веществами» (руководитель Конаш Елена Александровна), Шилов Ренат с учебно-исследовательской работой «Тригонометрия в жизни человека» (руководитель Сорокин Михаил Николаевич), Симоненко Наталья, Гродь Екатерина с учебно – исследовательской работой «Микрозелень: инновационный продукт для физического и психоэмоционального здоровья» (руководитель Лисица Наталья Николаевна) приняли участие в *онлайн - конкурсе работ исследовательского характера учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования «Молодежь и наука»*г.Минск. По итогам работы конференции были получены следующие награды:

Воробей Кирилл - Диплом 3 степени

Бурлакова Виктория- Диплом 1 степени

Симоненко Наталья, ГродьЕкатерина – Диплом 2 степени

Шилов Ренат - Диплом 3 степени

Ходотчук Владислав – Диплом 3 степени

3. Учащиеся Дрык Никита (руководитель Крисенок Лариса Геннадьевна) с учебно-исследовательской работой «Изучение естественных природных объектов (родников) расположенных на территории Россонского района Витебской области», Воробей Кирилл с учебно-исследовательской работой «Изучение воздействия «народных» антисептиков на древесину» (руководитель Храповицкая Наталья Александровна) приняли участие во **второй международной научно - исследовательской конференции учащихся, студентов и магистрантов «Научная мысль. Юниор»**, г.Минск.

По итогам работы конференции получены сертификаты участника конференции и Дипломы за подготовку участника конференции. Статьи опубликованы в сборнике материалов международной конференции.

4. Учащиеся Воробей Кирилл с учебно-исследовательской работой «Изучение воздействия «народных» антисептиков на древесину» (Руководитель Храповицкая Наталья Александровна), Бурлакова Виктория с учебно-исследовательской работой «Развитие побочного лесопользования на примере выращивания вешенки обыкновенной» (руководитель Храповицкая Наталья Александровна), Ходотчук Владислав с учебно - исследовательской работой «Окраска шпона природными красителями и химическими веществами» (руководитель Конаш Елена Александровна), Шилов Ренат с учебно-исследовательской работой «Тригонометрия в жизни человека» (руководитель Сорокин Михаил Николаевич), Симоненко Наталья, Гродь Екатерина с учебно- исследовательской работой «Микрозелень: инновационный продукт для физического и психоэмоционального здоровья» (руководитель Лисица Наталья Николаевна), Редько Елизавета «Культивирование грибов в домашних условиях на примере вешенки обыкновенной» (руководитель Ляшкова Светлана Михайловна), Позняк Даниил с учебно - исследовательской работой «Перспективы внедрения аккумуляторных пил производителя STIHL в зависимости от эффективной выработки» (руководитель Четырбок Антон Николаевич), Дрык Никита с учебно-исследовательской работой «Криптовалюта. Миф или реальность» (руководитель Казакевич Алена Сергеевна), Лазаровская Елизавета с учебно-исследовательской работой «Деятельность ЮНЕСКО в Республике Беларусь» (руководитель Карпинская Анна Алексеевна), Симоненко Наталья с учебно-исследовательской работой «Гетто в Слободе. Истоки и итоги» (руководитель Лисица Наталья Николаевна) приняли участие в **Межрегиональной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» г.Нелидово, Россия.** По итогам работы конференции были получены следующие награды:

Дрык Никита - Диплом 1 степени

Бурлакова Виктория- Диплом 1 степени

Симоненко Наталья, Гродь Екатерина – Диплом 2 степени

Воробей Кирилл - Диплом 2 степени

Шилов Ренат - Диплом 2 степени

Ходотчук Владислав – Диплом 2 степени

Позняк Даниил- Диплом 3 степени

Редько Елизавета – Диплом 3 степени

Лазаровская Елизавета – Грамота за участие

Благодарности объявлены руководителям работ.

Статьи опубликованы в Сборнике тезисов конференции.

5. Учащаяся Лобкис Карина с учебно - исследовательской работой «История жизни солдата» (руководитель Захарова Екатерина Леонидовна) приняла участие в Республиканской исследовательско – публицистической конференции **«Глаза, что видели войну»**, г. Брест. **Учащейся предоставлен сертификат.**

6. Учащиеся Сытый Владислав с учебно - исследовательской работой «Святые православные воины» (руководитель Питюшина Марина Фёдоровна), Ласкунов Антон с учебно-исследовательской работой «Герои-полочане участники «Зимней войны»

(руководитель Горянина Татьяна Анатольевна) приняли участие в *Международной научно-практической конференции «Россия – Беларусь: историческое и культурное наследие, сохранение традиций славянских народов»*.

По итогам работы конференции получены следующие награды:

Сытый В. - Диплом 1 степени,

Ласкунов А. – сертификат участника.

Руководители работ получили Благодарственные письма.

Материалы опубликованы в Сборнике статей конференции.

7. Учащиеся Криштапёнок Лия с учебно-исследовательской работой «Почему погибает Ель европейская в лесных культурах» (руководитель Павловская Кристина Валерьевна), Ласкунов Антон учебно-исследовательской работой «Герои-полочане участники «Зимней войны» (руководитель Горянина Татьяна Анатольевна), Купрацевич Надежда с учебно-исследовательской работой «Определение плодоношения хвойных пород на базе Полоцкого учебно-опытного лесхоза» (руководитель Казаченок Ольга Алексеевна.) приняли участие в *XX Международной научно-практической конференции студентов и учащихся «Организационно - правовое обеспечение механизма хозяйствования в сфере агробизнеса»*, г.Горки.

Все участники получили сертификаты.

Материалы опубликованы в сборнике научных статей.

8. Учащаяся Криштапёнок Лия с учебно-исследовательской работой «Почему погибает Ель европейская в лесных культурах» (руководитель Павловская Кристина Валерьевна) приняли участие в *67-ой Международной научной конференции Астраханского государственного технического университета*.

Статья опубликована в электронном сборнике статей.

9. Ласкунов Антон с учебно-исследовательской работой «Герои-полочане участники «Зимней войны» (руководитель Горянина Татьяна Анатольевна), Учащаяся Лобкис Карина с учебно - исследовательской работой «Символика белорусского жилища. Фен-шуй по-нашему» (руководитель Киселёва Ирина Иосифовна), учащийся Шарайко Виталий с учебно-исследовательской работой «Святые православны войны» (руководитель Питюшина Марина Фёдоровна), учащийся Дрик Кирилл с учебно-исследовательской работой «Я. Кульнёв: взгляд сквозь время» (руководитель Захарова Екатерина Леонидовна), Купрацевич Надежда с учебно-исследовательской работой «Определение плодоношения хвойных пород на базе Полоцкого учебно-опытного лесхоза» (руководитель Казаченок Ольга Алексеевна), Криштапёнок Лия с учебно-исследовательской работой «Почему погибает Ель европейская в лесных культурах» (руководитель Павловская Кристина Валерьевна), Алексеева Анастасия с учебно – исследовательской работой ««Основные средства организации и эффективность их использования на материалах Полоцкого лесхоза» (руководитель Данильченкова Валентина Владимировна), Белоус Полина с учебно-исследовательской работой «Современные приборы для отвода и таксации лесосек» (руководитель Шуднева Ольга Петровна), Коваленко Владислав с учебно-исследовательской работой «Лучшее напольное покрытие: ламинат или доска половая из массива» (руководитель Блинкова Наталья Владимировна) приняли участие в работесекции *«Первый шаг в науку» 74-ой научно-технической конференции учащихся, студентов и магистрантов в учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»*, которая проходила 19 мая 2023 года в г. Минск

По итогам работы конференции участники имеют следующие награды:

Диплом 1 Степени – Криштапёнок Лия в секции «Лесное хозяйство и деревообработка»

Диплом 3 степени – Шарайко Виталий в секции «Общественные и социально-гуманитарные науки»

По результатам проведения конференции все работы опубликовано с сборнике трудов студентов и магистрантов БГТУ

С 6 по 13 февраля в целях активизации творческой, познавательной и интеллектуальной инициативы учащихся посредством привлечения их к учебно-исследовательской работе проходила ежегодная конференция - конкурс учебно-исследовательских работ «Первый шаг в науку» согласно Положения об организации учебно-исследовательской деятельности филиала. Конференция проводилась в 2 этапа. На первом этапе экспертное жюри ознакомилось с материалами работ, изучили их практическую значимость, новизну и правильность оформления. Второй там проходил в виде выступления учащихся и защите своих учебно-исследовательских работ. На конференцию было представлено 6 учебно-исследовательских работ

	Название работы	Автор	Руководитель
1	«Изучение применения первичных средств пожаротушения»	Гук Виктория, 32 гр	Козельский Андрей Геннадьевич
2	«Почему погибает Ель европейская в лесных культурах»	Криштапенюк Лия, 33 гр.	Павловская Кристина Валерьевна
3.	«Лучшее напольное покрытие: ламинат или доска половая из массива»	Садовская Александра, 25 гр.	Блинкова Наталья Владимировна
4.	«Современные приборы для отвода и таксации лесосек»	Белоус Полина, 35 гр.	Шуднева Ольга Петровна
5	«Определение плодоношения хвойных пород на базе Полоцкого учебно-опытного лесхоза»	Купрацевич Надежда, 35 гр.	Казаченок Ольга Алексеевна
6	«Основные средства организации и пути повышения эффективности их использования»	Алексеева Анастасия, гр. к-31	Данильченкова Валентина Владимировна

По итогам работы конференции места распределились следующим образом:

1 место – Криштапенюк Лия

2 место – Белоус Полина

3 место – Гук Виктория

Второй год в филиале проводится научно-практическая конференция в области краеведения «Здесь мой край, здесь я живу». Главными целями конференции являются развитие творческого, интеллектуального, исследовательского потенциала учащихся филиала БГТУ «Полоцкий государственный лесной колледж», актуализация краеведческой деятельности, популяризация патриотического воспитания, привлечения внимания к сохранению исторической памяти. В данной конференции приняли участие следующие работы

	Название работы	Автор	Руководитель
1	«История жизни солдата»	Лобкис Карина , 10гр	Захарова Екатерина Леонидовна
2	«Д.Н.Кайгородов. Страницы	Игошина Кира, 31	Захарова Екатерина

	жизни и творчества»	гр.	Леонидовна
3.	«Геологические памятники природы Шарковщинского района»	Дубач Анастасия, 14 гр.	Тимошенко Елена Владимировна
4.	«Герои-полочане участники «Зимней войны»»	Ласкунов Антон, 22 гр.	Горянина Татьяна Анатольевна
5	«Символика белорусского жилища. Фен-шуй по -нашему»	Лобкис Карина, 10 гр., Ласкунов Антон, 22 гр	Киселева Ирина Иосифовна
6	«Я.П.Кульнев. Взгляд сквозь время»	Дрик Кирилл, 20 гр.	Захарова Екатерина Леонидовна
7	«Святые православные воины»	Скаун Артём , 14 гр.	Питюшина Марина Фёдоровна

По итогам работы конференции места распределились следующим образом:

1 место – Ласкунов Антон («Герои-полочане участники «Зимней войны»»

2 место – Дрик Кирилл

3 место - Дубач Анастасия

3 место – Игошина Кира

20 декабря 2023 года руководителем НПО филиала Храповицкой Натальей Александровной была организована встреча учащихся филиала с начальником научного отдела Березинского биосферного заповедника Рыжковой Анастасией Николаевной. В ходе встречи обсуждались проблемы воздействия человека на экосистемы, возможные научные подходы в решении вопросов антропогенного воздействия на природу. Также была проведена виртуальная экскурсия по заповеднику и профориентационная беседа.

За 2022/2023 учебный год было составлено **8** справок внедрения учебно-исследовательских работ в образовательный процесс, по таким учебным предметам как: всемирная история, история Беларуси, география, технология лесовыращивания, экономика организации, охрана труда, лесная таксация и лесоустройство.

За 2022/2023 учебный год **25 учащихся** дневного отделения участвовали во внеурочное время в различных формах учебно-исследовательской деятельности. **19 преподавателей и сотрудников филиала** были задействованы в подготовке участников конференций различного уровня. По результатам выполненных исследований **10** работ опубликовано в сборнике трудов студентов и магистрантов БГТУ, **6** статей в сборнике по итогам международной студенческой научно-практической конференции «Студенческая наука: взгляд молодых», **2** статьи в сборнике материалов международной конференции «Научная мысль. Юниор», **9** статей в сборнике тезисов конференции «Первые шаги в науку», **2** статьи в сборнике статей конференции «Россия – Беларусь: историческое и культурное наследие, сохранение традиций славянских народов», **3** статью в сборнике научных статей международной конференции «Организационно - правовое обеспечение механизма хозяйствования в сфере агробизнеса», **1** статья в электронном сборнике 67-ой Международной научной конференции Астраханского государственного технического университета. **40 докладов (тезисов)** было подготовлено для участия в конференциях различного уровня. По итогам участия в конкурсах и конференциях было получено **36** наград (грамоты, дипломы, сертификаты) и **20** благодарностей руководителям работ.

Рассмотрены темы учебно-исследовательских работ на 2024 г.

На протяжении года велась постоянная работа по активизации исследовательской деятельности среди преподавателей и учащихся филиала.