# Направления и результаты учебно-методической деятельности: Направления научно-исследовательской деятельности:

1. **Научно-исследовательская деятельность для педагогических работников:**

– в области образования;

* по профилю преподаваемой дисциплины.
* участие в инновационной деятельности в рамках РИП по теме «ПРОЕКТориЯ – сетевая площадка для генерирования технических проектов).

# Научно-исследовательская деятельность для студентов:

- в рамках учебного процесса (выполнение индивидуальных проектов, письменных экзаменационных работ);

- вне учебного процесса (подготовка докладов, статей и презентаций для научно- практических конференций и др. мероприятий), участие в инновационной деятельности в рамках РИП по теме «ПРОЕКТориЯ – сетевая площадка для генерирования технических проектов» - создание технических проектов.

# Сотрудничеств с ЗАБЦНТиБ Линейной технической библиотекой ст. Шилка по различным направлениям:

1. **2009 год – Первый конкурс технических проектов «Аукцион технических идей».**

Участники – студенты ГПОУ «Шилкинский МПЛ». За время сотрудничества с 2009 по 2021 год:

Проведено «Аукционов технических идей» – 9. Представлено проектов всего – 39.

Инженерно-технических проектов – 33 Клиентоориентированных проектов – 6.

# 2014 год – ГПОУ «Шилкинский МПЛ» - статус Региональной инновационной площадки.

**Направление: сетевой взаимодействие.**

Период реализации проекта: декабрь 2014 – июнь 2018 гг. Направление – сетевое взаимодействие с ЗАБЦНТиБ ст. Шилка и образовательными организациями города и района.

Инновационный проект: «Структурно-функциональная организация взаимодействия ГПОУ «Шилкинский многопрофильный лицей» с образовательными организациями и предприятиями железнодорожного транспорта города и района как условие развития научно – технического потенциала студентов». Конкурс в рамках проекта.

**2018 год –** завершение проекта, публичный отчет на Краевой инновационной образовательной сессии и решение педсовета о продолжении деятельности**.**

# Результаты:

**2019 год - внедрение в производство 5 проектов как рационализаторских предложений:**

- «Шилкинский Энергоучасток» - 4 (автор Соколов Антон, руководитель Корчагина И.В.)

# Продолжение научно-исследовательской деятельности: формирование условий для генерирования технических проектов студентов лицея:

**2021 год – Смена названия: конкурс технических проектов «Своя Идея».**

Проведено с 2021 по 2023 год:

Конкурсов «Своя Идея» - 3.

Представлено проектов всего – 22.

2021 год – 5, приняло участие Хилокское железнодорожное училище, представлен 1 проект.

2022 год – 8.

2023 год – 9.

**Новые участники** – специалисты Шилкинского железнодорожного узла.

**Новый формат проведения:** создание коворкинг-пространства для студентов «Лидеры поиска для генерирования идей» – кейсы с актуальными проблемами для поиска решения. **Проблема:** отсутствие материальной базы для развития технического потенциала студентов.

# Цель: создание при поддержке ОАО РЖД технопарка «Миникванториум».

Формирование инновационного, изобретательского стиля мышления, то есть научить мыслить нестандартно и видеть мир с точки зрения создателя и преобразователя.

Помощь в выборе перспективной востребованной профессии.

# 2021 год – Старт профориентационного проекта «НАСТАВНИК.РЖД».

1. **2022 год: проект «Книжный бизнес-клуб»** - личная эффективность и саморазвитие.

**Открытый краевой конкурс «Я и мой наставник»** 3 место в номинации «Мастер- студент». Участники мастер п/о Корчагина И.В. и студент гр. ЭТП 5-20 Макаров А. 13.12.2022. Тема «Наставничество в проектной деятельности» (генерирование технических проектов).

**Финалисты «Моя страна – моя Россия»** президентской платформы «Россия - страна возможностей» - Макаров Андрей и Ершов Иван, гр. ЭТП 5-20. 2022 год.

# 2023 год: статус Региональной инновационной площадки ГПОУ «Шилкинский МПЛ».

Приказ Министерства образования и науки Забайкальского края от 01.06.2023 г. № 16 -р Тема инновационного проекта «ПРОЕКТориЯ – сетевая площадка для генерирования технических проектов».

Направление: сетевое взаимодействие.

# Результаты:

2023 год **– конкурс «Своя Идея»** вышел на дорожный уровень, защита проектов перед руководителями структурных подразделений Заб. жд.

**Всероссийские педчтения «Моя страна – моя Россия»,** посвященные Году педагога и наставника, на президентской платформе «Россия – страна возможностей», финалист очного этапа – Корчагина И.В., практика «Наставничество в проектной деятельности», поездка в Москву. В рамках проекта «НАСТАВНИК.РЖД» - уникального проекта, созданного в 2021 году по инициативе студентов. Ноябрь 2023 г.

**2024 год – участие в Региональном этапе Всероссийского конкурса «Новое звено» - 2024.**

Представлено на конкурс 120 проектов, выбрано- 30, из них 3 - проекты студентов лицея.

* «Внедрение термореле в масляную систему тягового трансформатора» (автор Бакшеев Артем, руководитель Иваськов А.А.);
* «Пиростикеры для предотвращения возгорания электроустановок» (автор Иванов Егор, руководитель Корчагина И.В.);
* «Голографическая проекция» (авторы Попова Екатерина, Самсонова Олеся, руководитель Кийко Л.Н.).
* **Краевая Ярмарка педагогических инновационных идей -2024 в номинации «Самая интересная идея»,** площадка «Профессиональная ориентация. Интеграция профессионального образования и производства, требования работодателя к подготовке специалистов» - победитель. Тема доклада «ПРОЕКТориЯ – сетевая площадка для генерирования технических проектов».
* **Региональный конкурс инновационных проектов «Проектируем будущее**» в номинации «Флагман среднего профессионального образования» - 2 место. Март 2024 года. Сертификат на 30 тыс. рублей.
* **Конкурс Минэконом развития Забайкальского края** в рамках Регионального проекта «Системные меры по повышению производительности труда» национального проекта «Производительность труда» конкурс «Лучшие практики наставничества в Забайкальском крае» в номинации «Лучшие практики наставничества по повышению производительности труда» - участники ЗАБЦНТИБ с проектом «НАСТАВНИК.РЖД» (совместный проект в рамках РИП) – май-июнь 2024 года. **3 место.**

**Всероссийский конкурс «Новое звено»-2025**

**СПИСОК**

**участников Всероссийского конкурса «Новое звено-2025»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название проекта** | **ФИО участника и телефон** | **Руководитель** |
| 1. | Рациональное меню –эффективное решение в сфере питания железнодорожников | Хаматьянова Фаина Вадимовна | Вдовина Анна Александровна |
| 2. | Сигнализатор напряжения индивидуальный СНИ 6-10 | Семдьянов Данил Евгеньевич | Девятериков Виктор Георгиевич |
| 3. | Светоотражающее покрытие на подвижные контакты разъединителя | Семдьянов Данил Евгеньевич | Девятериков Виктор Георгиевич |
| 4. | Мини видеокамеры gsm для безопасности работы составителей поездов | Бакшеев Артем Леонидович | Девятериков Виктор Георгиевич  Иваськов Александр Анатольевич |
| 5. | Камера заднего вида | Семдьянов Данил Евгеньевич | Девятериков Виктор Георгиевич |
| 6. | Табло безопасности  на переездах | Бакшеев Артем Леонидович | Иваськов Александр Анатольевич  Девятериков Виктор Георгиевич |
| 7. | Обогрев аккумуляторной батареи для предотвращения ее обледенения на пассажирских вагонах | Бакшеев Артем Леонидович | Девятериков Виктор Георгиевич  Иваськов Александр Анатольевич |

Статья в газете «Забайкальская магистраль» № 7 от 21.02.2025 г. 6 полоса «Подготовка кадров в рамках Деловой программы Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Забайкальском крае – 2025. О работе молодежного пространства «Лидеры поиска».

<https://gudok.ru/zdr/172/?ID=1697021>

**Сборник лучших практик ОАО РЖД «Наша культура и традиции» за 2024 год. Стр. 119. Практика «Лидеры поиска».**

