

## **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»).
- 2. 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.

#### **2. 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.)

### **3. Продолжение научно-исследовательской деятельности: формирование условий для генерирования технических проектов студентов лица:**

**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.

**4. 2021 год – Старт профориентационного проекта «НАСТАВНИК.РЖД».**

**5. 2022 год: проект «Книжный бизнес-клуб»** - личная эффективность и саморазвитие.

**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.

**Результат:**

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

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

- «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.).