



**«Модель непрерывного опережающего
профессионального образования: «школа – колледж
— вуз – предприятие»**

**Людмила Николаевна Асташина
заведующий отделением по учебно-воспитательной работе
БПОУ ВО «Череповецкий химико-технологический колледж»**

АО «Апатит»

«Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт
промышленного оборудования»

«Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного
производства»

«Технология аналитического контроля химических соединений»

«Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического
оборудования»

«Сварочное производство»

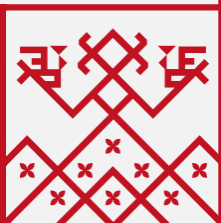
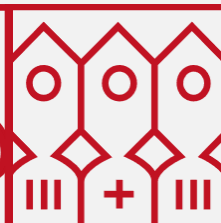
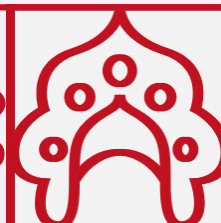
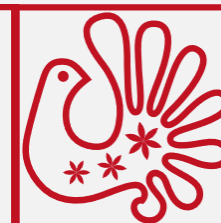
«Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»

«Химическая технология производства химических соединений»

«Разработка и управление программным обеспечением»

ОАО «РЖД»

«Техническая эксплуатация подвижного
состава железных дорог»



ОБУЧАЮЩИЕСЯ С ОВЗ

7
студентов

распределение по
курсам

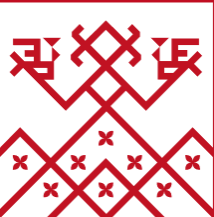
2 5
3 курс 2 курс

категория

1 инвалид
II группы

6
ребенок-
инвалид

Обучение на общих основаниях



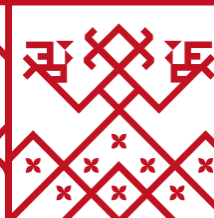
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

«Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства»

«Технология аналитического контроля химических соединений»

«Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

«Разработка и управление программным обеспечением»



НОЗОЛОГИЯ

Опорно-двигательный
аппарат

ДЦП

Недостаточность речевой и
коммуникативной
деятельности в устной форме

Муковисцидоз

Экзестозная
болезнь

Ревматоидный
артрит



ИИ-трансформация АО «Апатит»

Промышленный ИИ-ассистент

Внедрение адаптированных ИИ-решений для повышения операционной эффективности

Оценка ИИ потенциала компании

Продуктовые команды

Разработка интеллектуальных систем

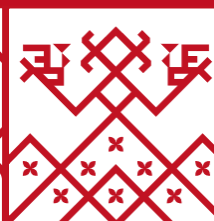
Цифровой советчик

Развитие компетенций сотрудников

Развитие генеративного ИИ



АО «Апатит»



Включение студентов колледжа в проект «Развитие генеративного ИИ»

Знакомство с проектом

- Встреча сотрудников ДИТ со студентами 2-3 курсов по специальности «Информационные технологии и программирование», апрель 2026 года
- Презентация проекта для студентов 2-3 курсов непрофильных направлений подготовки, май 2026 года

Набор студентов в проектную фокус-группу

- Обратная связь по итогам встреч сотрудников ДИТ со студентами, июнь 2026 года
- Формирование группы для участия в проекте, июнь 2026 года
- Проведение тестирования, июнь 2026 года

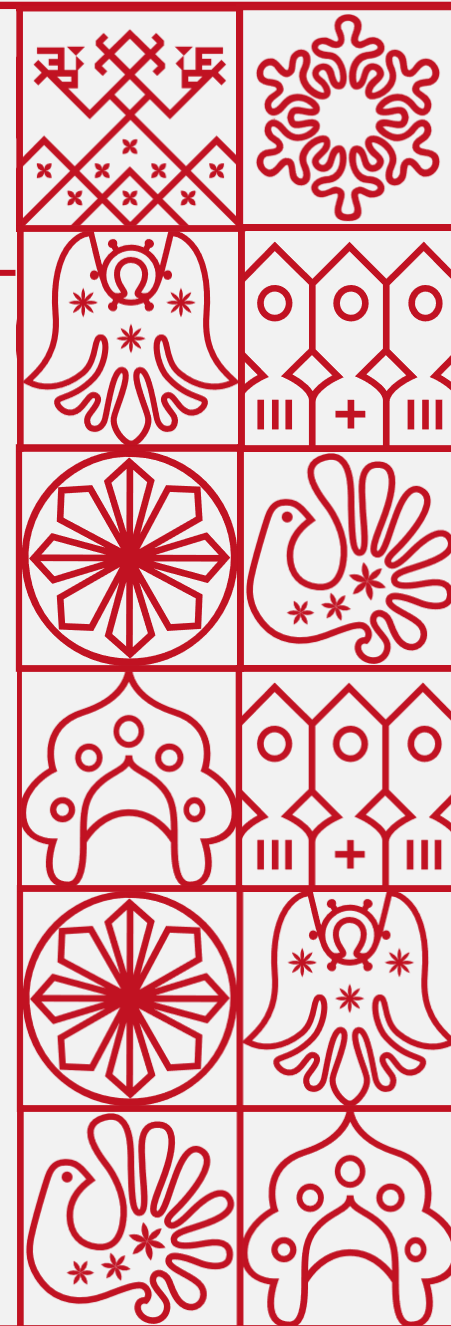
Включение студентов колледжа в реализацию проекта

- Трудоустройство на каникулярный период студентов, которые успешно прошли тестирование, июль-август 2026 года



Реализация корпоративной образовательной модели «школа — колледж — вуз — предприятие»

09 июля 2026 года, в рамках визита в колледж членов комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре, генеральный директор АО «Апатит Новиков Денис Фёдорович совместно с председателем комитета по науке и образованию Совета Федерации Лилией Салаватовной Гумеровой, дали старт по запуску проекта по открытию базовой кафедры по искусственному интеллекту и нейросетям и лаборатории по искусственному интеллекту



Базовая кафедра по искусственному интеллекту и нейросетям



Базовая
подготовка



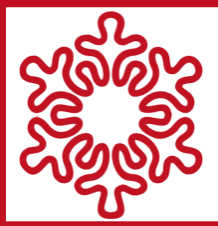
Углубленная
подготовка



Факультативная
подготовка



Лаборатория искусственного интеллекта



Базовая кафедра и лаборатория искусственного интеллекта

Все
направлени
я
подготовки

Включение модуля
«Искусственный
интеллект и
нейросети» в
имеющиеся смежные
дисциплины

«Информационные
технологии в
профессиональной
деятельности»,
«Компьютерное
моделирование»

Объем модуля – 50
часов

«Разработка и
управление
программным
обеспечением»

Дополнительная
профессиональная программа
с углублённым изучением
материала

Совместная работа
преподавателей колледжа и
наставников Управления
развития решений
искусственного интеллекта

Включение программы за счет
вариативной части ОПОП



Реализация корпоративной образовательной модели «школа — колледж — вуз — предприятие»

