



Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Республики Саха (Якутия)
«Региональный технический колледж в г. Мирном»



О подготовке кадров, возможностях и ресурсах мастерских

ГАПОУ РС (Я) «Региональный технический колледж в г. Мирном»

24 сентября 2021 г.

Объемы подготовки

1400
на
735 по ППССЗ
665 по ППКРС

очная форма 1156
заочная форма 244

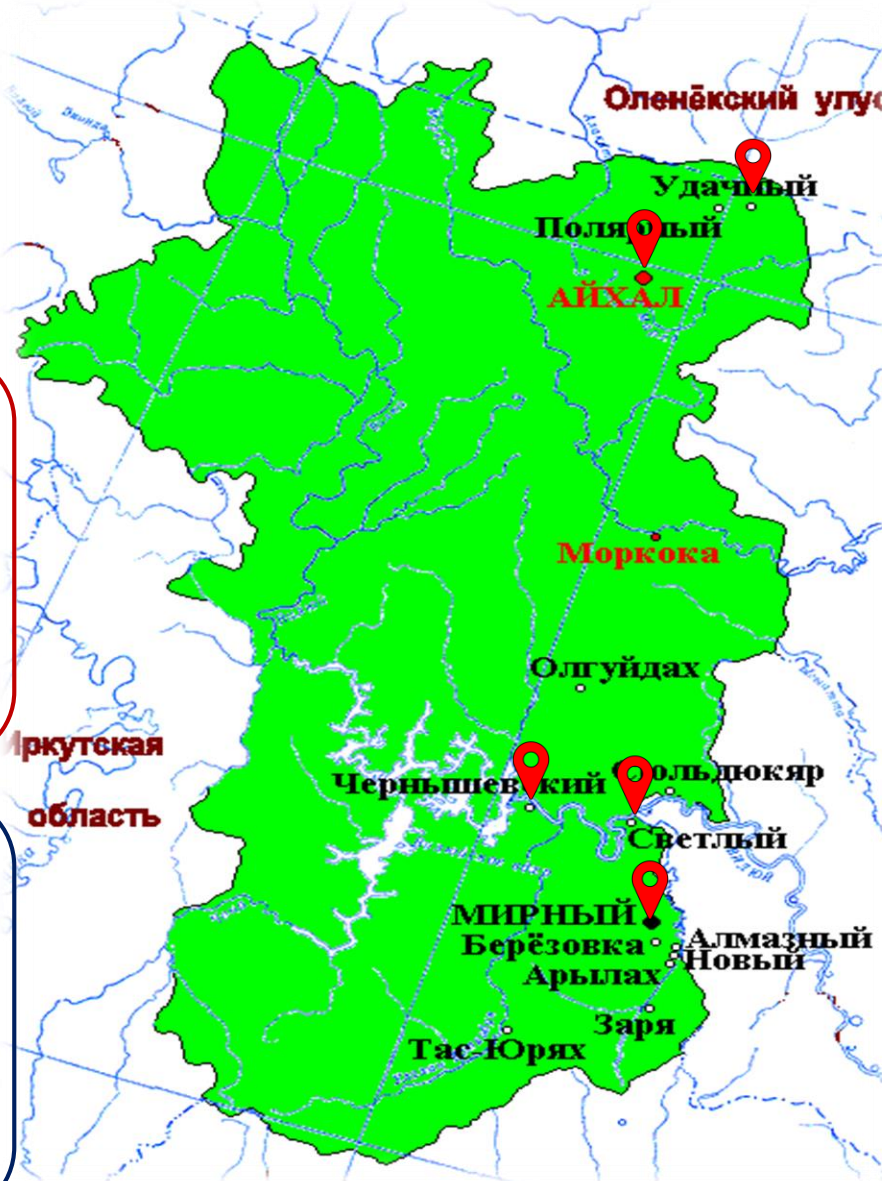
1039 за счет средств бюджета
361 с оплатой стоимости обучения

66% юноши
34% девушки

39% несовершеннолетних
61% совершеннолетних

110

филиал «КШИ им. Г.Н. Трошева»



Многопрофильность

19
ППССЗ

13
ППКРС

Многоуровневость

Программы основного
общего образования



Программы среднего
(полного) общего
образования



32 направлений подготовки СПО

>100 программ ПО, ДПО и ДО

О нас в цифрах:

48 лет

готовим специалистов
для промышленного
региона

ЕЖЕГОДНО

обучаются **1400** чел.

из них

380 выпускников

МРТК реализует

32

образовательные
программы

Участие
в движении WSR

по **9**

компетенциям

43

экспертов
WSR
и демозаменов

2 эксперта

в области
Премии
Правительства
в области качества

2 эксперта

в области контроля
надзора
в сфере
образования

В колледже

41

различных
мастерских
и лабораторий

3 филиала среднего

проф. образования,

1 филиал

общего образования

4 филиала – один вектор

Удачинский
горнотехнический филиал
г. Удачный, ул.Новый город 2/1

Айхальский филиал
алмазодобывающей
промышленности
п. Айхал, ул.Юбилейная, 11Б

Светлинский филиал
энергетики, нефти и газа
п. Светлый, ул.Советская, 5

Филиал «Кадетская школа-
интернат им.Г.Н.Трошева»
п.Чернышевск, кв.Энтузиастов, 32

Мастерские и лаборатории (до 2015 г.)



В слесарной мастерской проходят обучение студенты 1-го курса по специальностям:

- Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
- 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
- Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
- Переработка нефти и газа
- Автоматизированные системы управления
- Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования



МАСТЕРСКАЯ ПО МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ

В мастерской металлообработки проходят обучение студенты 1-3 курса по профессии 15.01.25 Станочник(металлообработка).

В соответствии с программой обучения студенты осваивают следующие виды работ:

- обработка деталей на сверлильных, токарных, фрезерных, шлифовальных станках по 8-11 квалитетам точности с применением охлаждающей жидкости, с применением режущего инструмента и универсальных приспособлений и соблюдением последовательности обработки и режимов резания в соответствии с технологической картой;
- сверление, рассверливание, зенкование сквозных и гладких отверстий, расположенных в одной плоскости, по кондукторам, шаблонам, упорам и разметке

Токарный станок – 14 шт., в том числе станки, оборудованные числовым программным управлением

Фрезерный станок – 3 шт., в том числе станки, оборудованные числовым программным управлением

Заточной станок – 4 шт.

Сверлильный станок – 1 шт.



МАСТЕРСКАЯ ПО МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ

Бережливое производство



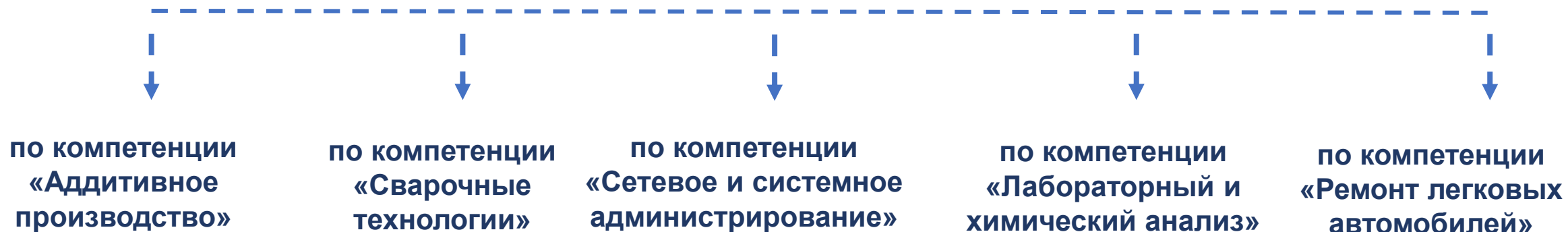
ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН

Виды лабораторных работ:

- Простейшие линейные электрические цепи постоянного тока;
- Смешанное соединение элементов в электрической цепи постоянного тока;
- Экспериментальное определение параметров элементов в цепях переменного тока;
- Исследование трехфазной цепи при соединении потребителей «звезда»;
- Исследование трехфазной цепи при соединении потребителей «треугольник»;
- Однофазный трансформатор;
- Электроизмерительные приборы и измерения в электрических цепях;
- Управление трехфазным асинхронным двигателем;
- Испытание двигателя постоянного тока;
- Испытание генератора постоянного тока;
- Исследование диодов;
- Исследование биполярного транзистора;
- Исследование однофазной мостовой схемы выпрямления;
- Исследование сглаживающих фильтров;
- Исследование усилительного каскада на биполярном транзисторе;
- Исследование полевого транзистора и транзисторного усилительного каскада.



Мастерские (2018 г.)



МАСТЕРСКАЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»



РЕЗУЛЬТАТЫ WSR

- VIII Открытый Региональный чемпионат Молодые профессионалы (Worldskills Russia) Республики Саха (Якутия) 3 место Петров Влад
- IX Открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) 1 место Петров Влад

В ТЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА МАСТЕРСКАЯ ЯВЛЯЕТСЯ:



мастерской для проведения учебной практики студентов ППКРС:

«15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» в количестве 360 часов;
15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) в количестве 108 часов;
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в количестве 72 часов;
21.01.10 Ремонтник горного оборудования в количестве 36 часов;



базой VIII Открытого Регионального чемпионата Молодые профессионалы (Worldskills Russia) Республики Саха (Якутия)



базой для проведения конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» среди студентов колледжа (ежегодно)



базой для проведения конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» среди работников АК «АЛРОСА» (2018 г., 2019 г.)



Экзаменационный Центр оценки квалификаций сварщиков (сентябрь, 2020 г.)



Центром проведения демонстрационного экзамена (2018 г., - 9 чел., 2021 г. – 39 чел.)



базой для прохождения коротких курсов по подготовке рабочих по профессии «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом»

МАСТЕРСКАЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



РЕЗУЛЬТАТЫ WSR

- VI Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Саха (Якутия) Драгилев Николай Сергеевич, 3 место по компетенции «Сварочные технологии»
- VIII Открытый Региональный чемпионат Молодые профессионалы (WorldSkills Russia) Республики Саха (Якутия) Слепцов Дмитрий, медальон (4 место) по компетенции «Сварочные технологии»

В ТЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА МАСТЕРСКАЯ ЯВЛЯЕТСЯ:



мастерской для проведения учебной практики студентов ППССЗ:
09.02.07 Информационные системы и программирование в количестве 360 часов;
09.02.02 Компьютерные сети в количестве 180 часов;



базой для проведения профессиональной олимпиады среди студентов колледжа

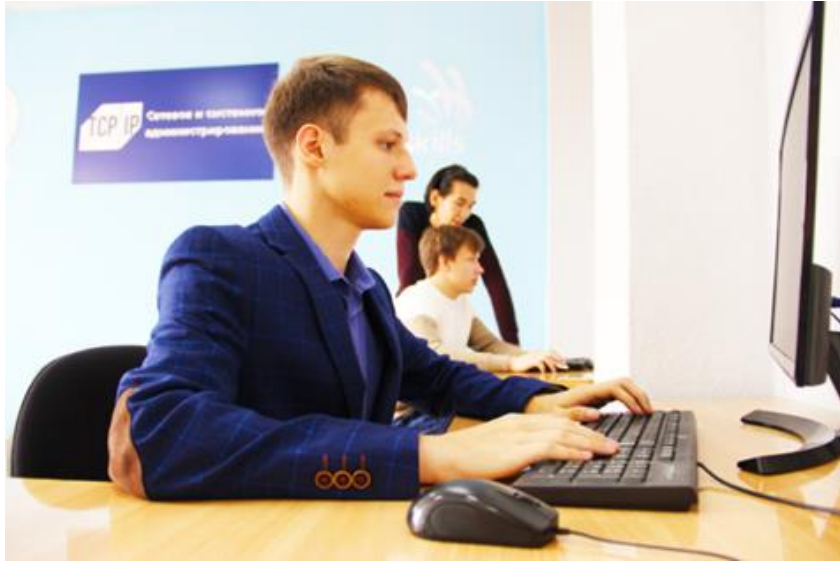


Центром проведения демонстрационного экзамена (в 2020 г. прошел ДЭ по компетенции «Сетевое и системное администрирование», 4 студента)



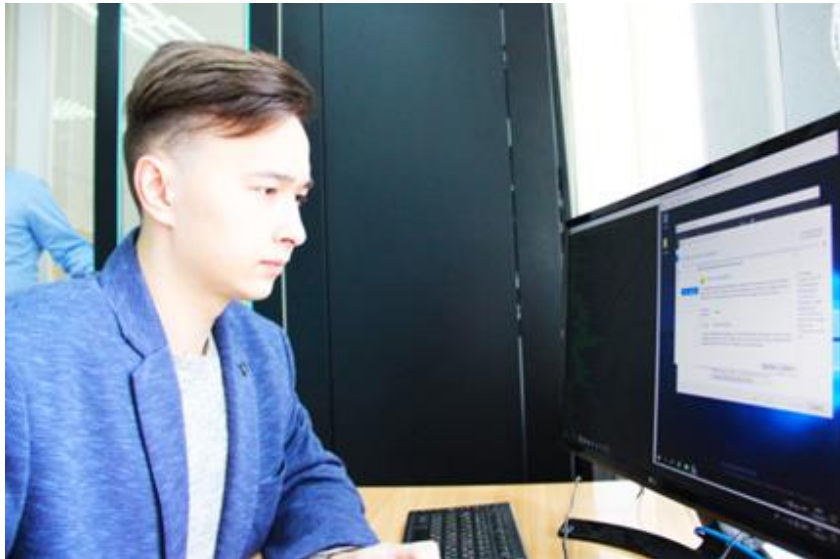
Базой для подготовки к чемпионатам по международным стандартам Worldskills (6 студентов)

МАСТЕРСКАЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»



РЕЗУЛЬТАТЫ WSR

- VIII Открытый Региональный чемпионат Молодые профессионалы (Worldskills Russia) Республики Саха (Якутия) Богданов Руслан, 2 место
- IV открытый Региональный Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia (г. Рязань) Богданов Руслан, 2 место
- IX открытый Региональный Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Саха (Якутия)(г. Якутск) Сураев Данил, 1 место



РЕЗУЛЬТАТЫ ОЛИМПИАДЫ

- Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальности «Информатика и вычислительная техника»
Руслан Богданов, диплом первой степени
Владислав Метелкин, диплом второй степени

В ТЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА МАСТЕРСКАЯ ЯВЛЯЕТСЯ:



мастерской для проведения учебной практики студентов:

18.02.09 Переработка нефти и газа в количестве 216 часов

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных газовых месторождений в количестве 252 часа



базой для проведения конкурсов профессионального мастерства «Лучший по профессии» среди студентов колледжа



базой для подготовки к чемпионатам по международным стандартам Worldskills (6 студентов)

МАСТЕРСКАЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ЛАБОРАТОРНЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»



РЕЗУЛЬТАТЫ WSR

- IX Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Валентина Фисюкова, 1 место
- Вне конкурса участие Фисюковой В. в VII Региональном чемпионате "Молодые профессионалы" (Worldskills Russia) в Ярославской области
- Участие в Отборочных соревнованиях в Финале IX Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WSR)



МАСТЕРСКАЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ»

В ТЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА МАСТЕРСКАЯ ЯВЛЯЕТСЯ:



мастерской для проведения учебной практики студентов:

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в количестве 432 часа



23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в количестве 324 часа



базой для проведения конкурсов профессионального мастерства «Лучший по профессии» среди студентов колледжа

Центром проведения демонстрационного экзамена

(в 2021 г. ДЭ 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей)



Айхальский филиал алмазодобывающей промышленности



Слесарная мастерская



**Лаборатория электротехники и
электроники**



Сварочная мастерская



Слесарная мастерская



Сварочная мастерская

Удачинский горнотехнический филиал



Электромонтажная мастерская



Учебная лаборатория электротехники и основ и промышленной электроники

Филиал «Кадетская школа-интернат им.Г.Н.Трошева»

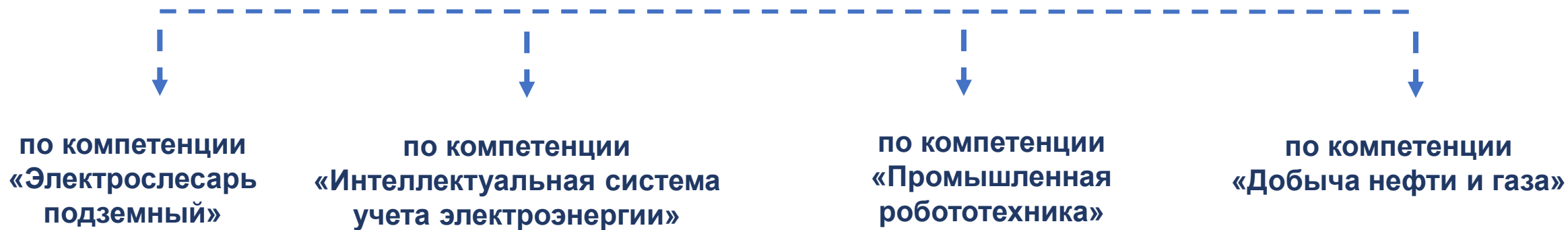


**Мастерская по обработке
дерева и технологии**



Мастерская по обработке металла и технологии

Мастерские (2021 г.)



Мастерская по компетенции «Промышленная робототехника»



Робототехника включает в себя элементы механики, электроники и компьютерных технологий. Компьютерные технологии, применяемые в робототехнике — это элементы информационных технологий, программирование роботизированных систем управления и технологии, обеспечивающие связь между роботизированными системами, периферийным технологическим оборудованием и человеком

Светлинский филиал энергетики, нефти и газа

Мастерская по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии»



Компетенция «Интеллектуальная система учета электроэнергии» в соответствии со спецификой деятельности и требованиями техники безопасности предусматривает командную работу. Соревнование основывается на проектировании, изготовлении, сборке и испытании интеллектуальной системы учета командой работающих совместно специалистов. Имеется большой спрос на то, чтобы несколько специалистов объединились для проектирования, изготовления, сборки и испытаний интеллектуальной системы учета электроэнергии.

Светлинский филиал энергетики, нефти и газа

Мастерская по компетенции «Добыча нефти и газа»



Операторы по добыче нефти, газа и газового конденсата должны вести технологический процесс; производить монтаж, демонтаж, техническое обслуживание и ремонт наземного промышленного оборудования, установок, механизмов и коммуникаций; осуществлять снятие и передачу параметров работы скважин, контроль за работой средств автоматизации и телемеханики.

Мастерская по компетенции «Электрослесарь подземный»



Электрослесарь подземный обеспечивает обслуживание электрооборудования горных машин и механизмов, выполняя всю работу в соответствии с действующими сводами правил в подземных горных условиях.

Электрослесарь подземный должен диагностировать и устранять неисправности, выполнять монтаж, демонтаж, опробование и сдачу в эксплуатацию электрооборудования горных машин и механизмов, а также высоковольтного электрооборудования и аппаратуры управления и защиты

- 1. Развитие новых высокотехнологичных компетенций, направленных на развитие региона**
- 2. Реализация мероприятий Программы развития экосистемы образования Мирнинского района до 2025 г. целевым видением до 2035 г., в том числе строительство учебного корпуса и общежития в г. Мирном**
- 3. Создание новых мастерских в 2024 г. – Промышленная автоматика, Переработка нефти и газа, Оператор станков с ЧПУ**
- 4. Создание учебного полигона «Подземный рудник»**

Спасибо за внимание!