

## **ОТЧЕТ**

**деятельности региональной инновационной площадки  
Республики Хакасия «Ведущий региональный техникум:  
соответствие международным стандартам и передовым  
профессиональным технологиям»**

**Государственного автономного профессионального  
образовательного учреждения Республики Хакасия  
«Саяногорский политехнический техникум»  
за 2019-2020 учебный год**

## Отчет о деятельности региональной инновационной площадки Республики Хакасия в 2019-2020 учебном году

1. Полное наименование учреждения (в соответствии с Уставом): Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум».

2. Тема инновационного проекта: «Ведущий региональный техникум: соответствие международным стандартам и передовым профессиональным технологиям»

3. Сроки реализации инновационного проекта: с 01.05.2017 г. по 30.06.2021 г.

4. Отчетный период: 2019 – 2020 учебный год

5. Ф.И.О. руководителя учреждения, список исполнителей:

Руководитель проекта:

Каркавина Наталья Николаевна

Рабочая группа:

заместитель директора по учебно-производственной работе Щербакова В.А.,

заместитель директора по учебной работе Шуляк Л.Ф.,

Заместитель директора по УМиВР Поцурай Е.В.,

зав. заочным отделением Елисеева М.Г.

тьютор Локтева Н.В.,

председатель предметно-цикловой комиссии электротехнических дисциплин

Щербакова Т.В.,

председатель предметно-цикловой комиссии по направлениям слесарно – технических и металлургических дисциплин Дубовицкая О.В.,

ведущие преподаватели и мастера производственного обучения:

Шугай Е.Э.,

Киндер Т.А.,

Сафронова Е.И.

Черемушкина А.М.,

Емцов И.Е.

6. Стратегическая цель РИП 2019-2020 год.

Создание сетевой площадки в системе СПО Республики Хакасия, обеспечивающей подготовку высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в области строительство и промышленные и инженерные технологии

Цель инновационной деятельности за отчетный период:

Внедрение демонстрационного экзамена, как новой системы оценки качества подготовки выпускников по компетенции «Электромонтаж»

Задачи:

1. Сформировать новую систему оценки качества подготовки кадров для демонстрационного экзамена по компетенции «Электромонтаж»;

2. Создать Центр подготовки демонстрационного экзамена (ЦПДЭ);

3. Формализовать отношения между сетевыми партнерами;

4. Создать условия для подготовки и проведения региональных чемпионатов, конкурсов профессионального мастерства, олимпиад

7. Проведенные мероприятия, направленные на достижение цели за отчетный период:

№ п/п	Мероприятия	Сроки проведения	Выполнено (дата)	Результаты
<b>Повышение квалификации, обучение руководителей, педагогов, мастеров производственного обучения</b>				
1.	Повышение квалификации педагогических	октябрь 2019	октябрь 2019	Количество педагогических работников, прошедших

	работников, работодателей по стандартам WSR			повышение квалификации по стандартам WSR – 1 чел. Емцов И.Е. удостоверение № 540800202544 от 15.10.2019 «Практика и методика реализации образовательных программ СПО с учетом спецификации стандартов WSR компетенции «Электромонтаж» (Приложение 1)
2.	Обучение эксперта по проведению ДЭ в соответствии с требованиями Worldskills	октябрь-ноябрь 2019	февраль-март 2020	эксперт на право участия в оценке ДЭ -5 чел Зверев Р.А. , Резниченко Д.В., Кузнецов Р.А., представители фил ПАО «МРСК Сибири «Хакасэнерго», Емцов И.Е., Черемушкина А.М. мастера п/о ГАПОУ РХ СПТ
<b>Формирование нормативно-правовой базы</b>				
3.	Разработка положения о проведении промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена	февраль	февраль 2020	разработано положение о промежуточной аттестации в форме ДЭ по компетенции «Электромонтаж». <a href="http://spt.edusite.ru/p119a1.html">http://spt.edusite.ru/p119a1.html</a>
<b>Формализование отношений между сетевыми партнерами</b>				
4.	Согласование программы взаимодействия с предприятиями партнерами по компетенции «Электромонтаж»	сентябрь 2019	сентябрь 2019	Согласована программа взаимодействия АО «РУСАЛ САЯНАЛ», ПАО «МРСК Сибири – Хакасэнерго» (Приложение 2)
5.	Участие социальных партнеров – работодателей в экспертной оценке по компетенции «Электромонтаж»	февраль 2020	10-14.02. 2020 - IV Региональный чемпионат Worldskills, 12.03.2020 – всероссийская олимпиада	Привлечены социальные партнеры в качестве независимых экспертов в IV Региональном чемпионате Worldskills-1, Коновалов А.С ведущий инженер СРЗА ЦУС. филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Хакасэнерго» (приложение 3)

				<p>всероссийской олимпиаде - 4. Зверев Роман Анатольевич Ведущий инженер по релейной защите и автоматике службы релейной защиты и автоматике ЦУС, филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Хакасэнерго»; - Иванов Иван Иванович начальник участка по ремонту и наладке вспомогательного электрооборудования АО «РУСАЛ САЯНАЛ»; Комаров Виктор Михайлович старший мастер оперативно-диспетчерской службы ООО «Инжиниринг Строительство Обслуживание» в г. Саяногорск; Буйнов Андрей Викторович главный специалист отдела управления производственными активами Хакасского ПМЭС</p>
6.	<p>Реализация образовательных программ по профессии/ специальности с использованием сетевой формы взаимодействия</p>	<p>сентябрь-октябрь 2019</p>	<p>сентябрь 2019</p>	<p>Предложение ОПОП для организаций партнеров, осуществляющих подготовку по направлению 13.01.10, 13.02.11, <a href="http://spt.edusite.ru/p89aa1.html">http://spt.edusite.ru/p89aa1.html</a>,</p>
7.	<p>Заседание членов РУМО по проведению Регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального</p>	<p>март 2020</p>	<p>20.02.2020</p>	<p>утверждено Положение о проведении Регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального</p>

	мастерства по направлению УГС 13.00.00. Электро- и теплоэнергетика			мастерства. Обсуждение заданий теоретического и практического уровня (ФОС). Обсуждение организационных моментов проведения олимпиады.
8.	Совещание сетевых партнеров «Организация подготовка участников IV Регионального чемпионата Worldskills 2019 компетенции «Электромонтаж».	ноябрь 2019	14.01.2020	Круглый стол «Подготовка участников чемпионата Worldskills»
9.	Мероприятия с сетевыми партнерами по подготовке кадров в соответствии со стандартами Worldskills и независимой оценки качества подготовки выпускников компетенции «Электромонтаж»	декабрь 2019	12.03.2020 11.02.2020 09.12.2019 10.12.2019	Круглый стол «Подготовка кадров в соответствии с требованиями стандартов ТОП -50 и Worldskills в области электро- и теплоэнергетики. Круглый стол «Кадровый стандарт, инвестиционные проекты» Профориентационное мероприятие для студентов ГАПОУ РХ С ПТ в рамках дня энергетика фил. ПАО «МРСК СИБИРИ - Хакасэнерго» «Выпускник на объектах энергетической отрасли», Профориентационное мероприятие для выпускников строительной и энергетической отрасли. Филиал ВПО СФУ ХТИ.
10.	Обучающий семинар «Применение новых технологий при работе с Автокадом и грандсметой» в рамках сотрудничества с фил. ПАО «МРСК Сибири – Хакасэнерго»		13.12.2019	Участники семинара: Департамент инвестиций и капитального строительства -Акулич С.Л., фил. ПАО «МРСК Сибири –Хакасэнерго, ГАПОУ РХ СПТ,

				ГБПОУ РХ ТКХиС, СФУ ХТИ.
11.	Методическая неделя УГС 13.00.00 «Применение современных образовательных технологий подготовки кадров ФГОС ТОП-50 с учетом требования стандартов Ворлдскиллс»		17.03.2020	Проведена методическая неделя. Методические материалы на сайте Профобразование 19. <a href="https://sites.google.com/site/energetikaielektrotehnika/ucebno-metodiceskoe-soprovozdienie/obobsenie-opyta-raboty">https://sites.google.com/site/energetikaielektrotehnika/ucebno-metodiceskoe-soprovozdienie/obobsenie-opyta-raboty</a>
<b>Создание условий для подготовки и проведения региональных чемпионатов, конкурсов профессионального мастерства, олимпиад</b>				
12.	Организация тренингов участникам чемпионата WS компетенции «Электромонтаж»	ноябрь 2019- январь- 2020	декабрь 2019- январь-2020	проведение консультаций, по вопросам программирования, монтажа, ознакомление с критериями оценивания
13.	Конкурс профессионального мастерства «Енисейская Сибирь» компетенция «Электромонтаж»	декабрь 2019	05.12.2019	Победители 2 человека-, Емцов И.Е. ГАПОУ РХ СПТ, (приложение 4) Волков. С. ГБПОУ РХ ТКХиС
14.	Конкурс «Лидеры Енисейской Сибири»	август 2019	август 2019 – июнь 2020	Локтева Н.В. – участник полуфинала. Сертификат. (приложение 5)
15.	Подготовка площадки к IV Региональному чемпионату Worldskills компетенции «Электромонтажные работы»	декабрь 2019 – февраль 2020	декабрь 2019 – февраль 2020	Подготовлена площадка для проведения регионального чемпионата WorldSkills 2020 по компетенции «Электромонтаж» - 6 рабочих мест.
16.	Проведение IV Регионального чемпионата Worldskills компетенции «Электромонтаж»	февраль 2020	10-14. 02.2020	положительное заключение Аудитора. 6 участников (ГАПОУ РХ СПТ, ГБПОУ РХ АСТ, ГБПОУ РХ ЧГСТ, ГБПОУ РХ ТКХиС, ГБПОУ РХ ЧМТТ, ГБПОУ РХ ПУ -18) приказ Мин. Обр. и науки РХ100-906 <a href="http://spt.edusite.ru/p119a1.html">http://spt.edusite.ru/p119a1.html</a>
17.	Организация проведения	по графику	12.03.2020	Проведен Региональный этап Всероссийской

	Регионального этапа Всероссийской олимпиады по направлению УГС 13.00.00. Электро- и теплоэнергетика			олимпиады, 6 участников ГБПОУ РХ ЧГСТ, ГБПОУ РХ ТКХиС, ГАПОУ РХ СПТ. Приказ Мин. Обр. и науки РХ 100-79 <a href="http://spt.edusite.ru/p119aa1.html">http://spt.edusite.ru/p119aa1.html</a> Отчет (приложение 6)
<b>Подготовка площадки для проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Электромонтаж»</b>				
18.	Разработка дорожной карты по внедрению процедуры ДЭ	январь 2020	27.02.2020	разработана дорожная карта по внедрению процедуры ДЭ <a href="http://spt.edusite.ru/p119aa1.html">http://spt.edusite.ru/p119aa1.html</a>
19.	Организация подготовки площадки ЦПДЭ компетенции «Электромонтаж»	март 2020	13.04.2020	электронный аттестат № 2150-20/2303 о присвоении статуса ЦПДЭ компетенции «Электромонтаж» код 1.1(ГАПОУ РХ СПТ) (сайт ГАПОУ РХ СПТ), <a href="http://spt.edusite.ru/p119aa1.html">http://spt.edusite.ru/p119aa1.html</a> статуса ЦПДЭ компетенции «Электромонтаж» код 1.3 (ГБПОУ РХ ТКХиС).
20.	Проведение ДЭ по компетенции «Электромонтаж»	апрель 2020	запланирован на 14-16.04 2020	ДЭ в форме промежуточной аттестаций перенесен на октябрь 2020 (на основании приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 104 от 17.03.2020)
<b>Организация мероприятий профориентационной направленности</b>				
21.	<b>Профессиональные пробы площадки «Электромонтаж» в рамках IV Открытого регионального чемпионата «молодые профессионалы» Республики Хакасия.</b>	февраль 2020	11-14.02.2020	Ознакомительная экскурсия «Знакомство с площадкой «Электромонтаж» Мини профессиональные пробы по профессиям. Приняли участие 421 человек.
22.	Фестиваль профессий «Дни среднего профессионального образования» «Стань студентом на один день»	ноябрь 2019	15 ноября 2019 года	участие приняло 277 обучающихся из школ города и районов, отчет (приложение 7)
23.	В рамках республиканского этапа Всероссийской олимпиады	март 2020	12.03.2020	Участие приняли учащиеся школ города Саяногорск 7-8 классов в количестве 68 человек. Отчет о проведении

	профессионального мастерства по УГС 13.00.00 и ранней проф.ориентационной работы проводились профессиональные пробы.			Олимпиады (приложение 6)
24.	Кружки технической направленности	в течении года	в течении года	2 кружка Количество участников 30 человек. Программы на сайте <a href="http://spt.edusite.ru/p119aa1.html">http://spt.edusite.ru/p119aa1.html</a>
25.	Организована ранняя профориентация для школьников 5-7 классов в период осенних и весенних каникул. «Сезонная школа»	октябрь, март	октябрь 2019, март 2020	Организованы профессиональные пробы. Количество участников 50 человек (МБОУ СОШ №2, №6) результаты данной деятельности представляла мастер п/о Шугай Е.Э. на конкурсе «Лучший наставник детей и молодежи 2019». Диплом победителя (приложение 8)
26.	Ранняя профориентация в оздоровительном лагере «Березка», п. Бея	август 2019	19.08.2019	Проведены мастер-классы: Электромонтер «Макет проводки жилого дома»; Слесарное дело «Робототехника в производстве» 80 человек.
27.	Профориентационное мероприятие для школьников г. Саяногорска в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче.	сентябрь 2019	20.09.2019	проведены профессиональные пробы и мастер-классы 23 человека.
28.	Профориентация по профессии «Слесарь» для обучающихся МБОУ СОШ №2,	по плану ПЦК	25.01.2020	Проведение мастер-класса «Соединение труб пайкой», студенты группы 99 ПР 12 человек, школьники 25 человек.

8. Информационно-аналитическая справка о результативности инновационной деятельности:

8.1. Продуктивность реализации инновационного проекта (программы):

Цели проекта, поставленные за отчетный период сентябрь 2019 – сентябрь 2020 г.г. достигнуты, через проведение мероприятий в соответствии с планом проекта.

Мероприятия проводились согласно намеченному плану с соблюдением сроков, полученные результаты проекта соответствуют поставленной стратегической цели проекта.

8.2. Управление инновационной деятельностью:



8.2.2. *Перечень и обоснование разработанной нормативно-правовой базы, регламентирующей деятельность образовательной организации в ходе реализации инновационного проекта:*

Таблица 2. Нормативно-правовая база проекта

№ п/п	Наименование документа	Обоснование разработки
1	Договоры сетевого взаимодействия с ПОО	Формализование отношений между сетевыми партнерами.
2	Договоры сетевого взаимодействия с работодателями	Договоры сетевого взаимодействия в области «Электромонтаж»: № 474- СВ, № 475 – СВ, № 476 – СВ, № 477 – СВ от 12.02.2018. Договор сетевого взаимодействия в области подготовки «Строительство» № 4 от 16.04.2018 ГБПОУ РХ ТКХиС
3	Программа взаимодействия с сетевыми партнерами (организациями работодателями)	Предоставление графика прохождения экскурсий студентов, стажировка педагогических работников, обучение профессии на производстве, трудоустройство выпускников.

8.2.3. *Внесенные в программу реализации отчетного этапа инновационной деятельности коррективы и причины, побудившие к изменению хода инновационной работы.*

В связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой методическая неделя проводилась в виде групповых работ (дистанционно) в «виртуальных группах», при удаленности друг от друга с помощью использования систем видеоконференции, через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» (на основании приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 104 от 17.03.2020).

Демонстрационный экзамен в форме промежуточной аттестаций перенесен на октябрь 2020.

8.2.4 *Организация сетевого взаимодействия и сотрудничества с другими учреждениями.*

Для реализации поставленной задачи в рамках сетевого взаимодействия и сотрудничества с другими учреждениями составим сравнительную таблицу запланированных результатов и достигнутых за отчетный период.

№ п/п	Запланировано	Выполнено
1	Организация сетевого взаимодействия с ПОО РХ: ГБПОУ РХ АСТ, ГБПОУ РХ ТКХиС, ГБПОУ РХ ЧМТТ, ГБПОУ РХ ПУ-18	Тренировочные, консультационные мероприятия на базе Ведущего техникума по подготовке участников конкурсов профессионального мастерства
2	Согласована программа мероприятий взаимодействия	Проведены все мероприятия согласно программа мероприятий взаимодействия АО «РУСАЛ САЯНАЛ», ПАО «МРСК Сибири – Хакасэнерго»
3	Проведение профориентационных мероприятий с МБОУ СОШ г. Саяногорска	Организованы и проведены профориентационные мероприятия. В сетевом взаимодействии приняли участие согласно договора сетевого взаимодействия 8 школ г. Саяногорска и РХ.

		<p>1. В рамках IV открытого регионального чемпионата «молодые профессионалы» РХ профессиональные пробы площадки «Электромонтаж»</p> <p>Мини профессиональные пробы по профессиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Работа по карточкам с изображением обозначений элементов электрической цепи и сборка их в элементарную цепь.</li> <li>-Ознакомление и работа с электроинструментами применяемых для соединения проводников (виды скруток, обрезка и зачистка проводов).</li> <li>-Сборка схемы включения электрической лампы с двух мест (тоннельная).</li> <li>-Сборка схемы освещения с электроустановочными приборами.</li> </ul> <p>Ответственный: Мясникова Татьяна Феликсовна</p> <p>2. Фестиваль профессий «Дни среднего профессионального образования» «Стань студентом на один день», На мероприятии присутствовали представители работодателей, специалисты ОРПП ООО «ИСО», ПАО «МРСК Сибири Хакасэнерго», ООО «Гарантия», ООО «БОС». Специалист ГКУ РХ «Центр занятости населения» по городу Саяногорск Коляева С.И. информировала учащихся о потребностях в кадрах, о востребованности профессий на рынке труда профессиональная проба «Исследование нелинейной электрической цепи» преподаватель Щербакова Т.В. профессиональная проба «Секреты физики в электричестве» мастер п/о Черемушкина А.М., преподаватель Мясникова Т.Ф.</p> <p>3. В рамках республиканского этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по УГС 13.00.00 и ранней проф.ориентационной работы проводились профессиональные пробы. Темы профессиональных проб: «Сборка электрических цепей постоянного тока. Смешанное соединение резисторов», преподаватель Щербакова Т.В.; «Полупроводниковые элементы электрической цепи», преподаватель физики Сорочан М.В.; «Монтаж квартирной проводки, обработка соединений проводников», преподаватель физики Мясникова Т.Ф.</p> <p>4. Кружки технической направленности «Электромонтажные работы» и «Робототехника». Кружковая работа развивает творческие способности, способствует успешной профессиональной реализации, дает возможность осуществлять отбор мотивированных обучающихся для участия в конкурсах профессионального мастерства. На занятиях обучающиеся активно развивают логическое мышление, отрабатывают навыки программирования, выступают в роли наставников на мастер-классах и профессиональных пробах.</p> <p>5. «Сезонная школа» деятельность которого направлена на</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>организацию ранней профориентации и формированию сознательности выбора профессии.</p> <p>Работа Сезонной школы построена в трех направлениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Профориентация младших школьников – формирующая ценностное отношение к труду;</li> <li>-Профориентация школьников 7-8 классов направленная на формирование первичного профессионального интереса;</li> <li>-Профориентация школьников 9-х классов, позволяющая сформировать мотивированный выбор профессии/специальности.</li> </ul> <p><i>Результатом профориентационной работы является набор обучающихся, получающих среднее общее образование, профессиональной подготовки по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования</i></p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 8.3. Учебно-методическое и научно-методическое обеспечение инновационной деятельности:

Педагоги активно применяют новые методы обучения и современные образовательные технологии. Опыт применения был распространен на республиканской методической неделе.

В ходе работы методической недели УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, 8.00.00 Техника и технологии строительства компетенция «Электромонтаж» по теме «Применение современных образовательных технологий подготовки кадров ФГОС ТОП-50 с учетом требований стандартов Ворлдскиллс».

**Цель семинара:** совершенствование профессиональных (педагогических) компетенций педагогических работников СПО по решению конкретных методических задач в части реализации новых ФГОС СПО (ФГОС по ТОП-50, актуализированных ФГОС СПО), трансляции лучшего педагогического опыта по применению современных образовательных технологий подготовки кадров ФГОС ТОП-50 с учетом требований стандартов Ворлдскиллс.

**Участники семинара:** преподаватели и мастера производственного обучения учебных заведений профессионального образования УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, 08.00.00 Техника и технологии строительства компетенция «Электромонтаж»

#### **Выступающие**

- «Роль экспертов при проведении демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Электромонтаж»», Киндер Т.А. – преподаватель ГАПОУ РХ СПТ, Щербакова Т.В. – преподаватель ГАПОУ РХ СПТ

- «Особенности подготовки участников возрастной группы 14-16 лет к Региональному чемпионату Worldskills компетенции «Электромонтаж»», Черемушкина А.М. – мастер производственного обучения ГАПОУ РХ СПТ

- «Эффективность внедрения стандартов Worldskills в образовательный процесс», Конобраткина Н.П., преподаватель филиала ГБПОУ РХ ЧГСТ

- «Опыт подготовки и проведения демонстрационного экзамена в рамках ГИА, компетенция «Электромонтаж»», Трошин В.С. преподаватель ГБПОУ РХ ТКХиС

- «Подготовка студентов по английскому языку к Олимпиаде профмастерства с учетом требований Worldskills», Филиппова Ж.А., преподаватель ГАПОУ РХ СПТ

- «Методика подготовки к выполнению Модуля «Программирование реле»

демонстрационного экзамена по компетенции «Электромонтаж»», Чебодаев И.О., преподаватель ГБПОУ РХ Профессиональное училище №18

### Мероприятия для студентов Конкурс «СуперЭлектрик -2020»

**Цель конкурса:** выявление наиболее одаренных и талантливых студентов, повышение качества профессиональной подготовки, дальнейшее совершенствования их профессиональной компетентности, реализация творческого потенциала обучающихся, повышение мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

**Участники конкурса:** студенты 1-3 курсов, обучающиеся в учебных заведениях профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена и программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, 08.00.00 Техника и технологии строительства, компетенция «Электромонтаж».

- Мини-проект по теме «Энергосбережение в быту и на производстве» (3 участника)
- Практический этап конкурса «Выполнение схемы управлением нереверсивным асинхронным двигателем с задержкой пуска» (2 участника от команды)
- Лабораторная работа «Сборка схемы нереверсивного асинхронного двигателя» (1 участник от команды)
- Интеллектуальная игра Quiz (все участники, включая сопровождающих)

#### 8.4. Мониторинг процесса и динамики результатов инновационной работы.

В данном отчете показан мониторинг:

- количество участников конкурсов профессионального мастерства, чемпионатов, олимпиад – 12 участников
- количество участников профориентационных мероприятий ГАПОУ РХ СПТ – 974 участника;
- количество экспертов на право участия в оценке ДЭ – 5 человек;
- количество ЦПДЭ по РХ -2.;

#### 8.5. Анализ и оценка результатов, полученных в ходе реализации инновационного проекта.

В рамках взаимодействия с сетевыми партнерами проведен ряд мероприятий разного уровня, запланированные задачи выполнены

Мероприятия	Результат
Задача: 1.Создать Центр подготовки демонстрационного экзамена (ЦПДЭ); 2.Сформировать новую систему оценки качества подготовки кадров для демонстрационного экзамена по компетенции «Электромонтаж»;	
Формирование экспертной группы Организация обучения представителей работодателей на право участия в оценке демонстрационного экзамена Разработка положения о проведении промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена Подготовка пакета документов для аккредитации мастерской в качестве Центра проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ) Закупка оборудования, инструментов, расходных материалов в соответствии с инфраструктурным листом WSR подготовка площадки для проведения ДЭ: установка оборудования, расстановка мебели, комплектация рабочих мест инструментами, материалами. Проведение консультаций с обучающимися по подготовке и	Создан Центр проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ) ГАПОУРХ СПТ.

прохождению ДЭ, ознакомление с регламентом, техникой безопасности и охраной труда.	
Задача 3.Формализовать отношения между сетевыми партнерами;	
Проведены мероприятия: -обучающий семинар «Применение новых технологий при работе с Автокадом и грандсметой» -согласован программы взаимодействия с предприятиями партнерами по компетенции «Электромонтаж»; - приняли участие партнеры – работодатели в экспертной оценке по компетенции «Электромонтаж» -реализация образовательных программ по профессии/ специальности с использованием сетевой формы взаимодействия - мероприятия с сетевыми партнерами	Количество участников: 5 организаций 4 программы 6 человек 3 программы 7 мероприятий
Задача 4. Создать условия для подготовки и проведения региональных чемпионатов, конкурсов профессионального мастерства, олимпиад	
Организованы и проведены: региональный чемпионат «Молодые профессионалы» компетенция «Электромонтаж»;	6 участников (ГАПОУ РХ СПТ, ГБПОУ РХ АСТ, ГБПОУ РХ ЧГСТ, ГБПОУ РХ ТКХиС, ГБПОУ РХ ЧМТТ, ГБПОУ РХ ПУ -18)
Организован и проведен региональный этап Всероссийской олимпиады по направлению Электро- и теплоэнергетика;	Проведен Региональный этап Всероссийской олимпиады, 6 участников из ПОО: ГБПОУ РХ ЧГСТ, ГБПОУ РХ ТКХиС, ГАПОУ РХ СПТ.
проведены тренировочные и консультативные мероприятия в рамках подготовки к конкурсам профессионального мастерства.	3 мероприятия

8.6. *Выявленные затруднения и проблемы, возникающие по ходу осуществления инновационной деятельности и пути их решение (формы, способы, периодичность).*

В ходе реализации проекта проблем за отчетный период не выявлено.

8.7. *Рост профессиональных компетенций педагогических и руководящих работников:*

Повышение квалификации в 2019-2020 году по программе «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия» - 2 человека: Щепина М.А. по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы», Емцов И.Е. по компетенции «Электромонтаж», Свидетельство на право участия в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills прошли 10 человек из них 3 работодателя. Стажировку на предприятиях города прошли: Катышева М.В. - преподаватель, Воеводин А.Н.- мастер производственного обучения.

#### 8.8. Информационное сопровождение инновационной деятельности.

Отражение результатов инновационной деятельности на официальном [сайте](#) образовательной организации

8.9. Основной вывод об эффективности инновационной деятельности, целесообразности продолжения инновации, перспектив и направлений дальнейших исследований.

Результаты, запланированные в плане РИП на 2019-2020 год достигнуты и доказывают выполнение функций ведущего техникума:

- ✓ Осуществляет «сквозную» трансляцию примерных основных профессиональных образовательных программ 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.
- ✓ Обеспечивает региональное использование своей МТБ однопрофильными ПОО РХ
- ✓ Проводит на своей базе региональные этапы чемпионатов, конкурсов и олимпиад профессионального мастерства.
- ✓ Создает базу квалифицированных педагогических работников компетенции «Электромонтаж».

Организована непрерывная работа сетевой площадки в системе СПО Республики Хакасия, обеспечивающая подготовку высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в области строительства и промышленные и инженерные технологии.

Преподаватели и мастера производственного обучения подготовили к участию в профессиональных конкурсах и олимпиадах обучающихся, которые заняли призовые места.

Участие Студентов ГАПОУ РХ СПТ в чемпионатах, олимпиадах, конкурсах профессионального мастерства в 2019 – 2020 учебном году

ФИО участника	Наименование конкурса профессионального мастерства	Компетенция WS/укрупненная группа специальностей (по которой принял участие)	результат
Емцов Иван Евгеньевич	Енисейская Сибирь 05.12.2019	Электромонтаж	1 место
Воеводин Антон Николаевич		Сухое строительство и штукатурные работы	2 место
Попова Екатерина Ивановна гр. 77 СМ	IV Открытого Регионального чемпионата WorldSkills Russia (Молодые профессионалы) в Республике Хакасия – 2020 10.02.2020 – 14.02.2020	Охрана труда	2 место
Туровский Данил Евгеньевич гр.109ПО		Сухое строительство и штукатурные работы	участие
Дудкин Иван Вячеславович гр.26 СС		Малярные и декоративные работы	3 место
Таиров Егор Денисович гр.66СЭ		Электромонтаж	1 место
Ярусов Максим МБОУ СОШ № 6 Рудь Кирилл МБОУ Лицей № 7		Электромонтаж (юниоры)	1 место

Сайгашова Мария Егоровна гр. 26СС Мукминов Данил Игоревич гр. 186СА		Предпринимательство	участие
Елисеев Егор Рогалев Максим гр. 67СЭ	республиканский этап Всероссийской олимпиады профессионально го мастерства обучающихся	УГС 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» 12.03.2020, гр. 67 СЭ	1 место 2 место
Трофимова Виктория Сабуркина Ангелина 26 СС		УГС 08.00.00 Техника и технологии строительства 18.03.2020	участие 2 место





**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ**

Взаимодействия АО «РУСАЛ САЯНАЛ» и Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Хакасия "Саяногорский политехнический техникум"

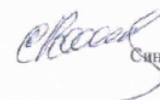
№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный
1	Предоставление графика прохождения производственных практик на 2019/2020 учебный год.	10.10.2019	Щербакова В.А. - заместитель директора по учебно-производственной работе
2	Предоставление списков практикантов для прохождения практики на предприятии.	Не позднее, чем за 2 недели до начала практики	Щербакова В.А. - заместитель директора по учебно-производственной работе
3	Прием студентов на практику по трудовым договорам, в соответствии с имеющейся квалификацией с оплатой согласно штатного расписания.	В соответствии с графиком практик	Неклепаева Е.И. - директор по персоналу
4	Организация производственной/преддипломной практики на АО «РУСАЛ САЯНАЛ»	По необходимости	Половкина И.В. - начальник ОРП
5	Обучение профессии на производстве (при условии совпадения сроков практики и сроков обучения учебной программы по профессии)	По необходимости	Половкина И.В. - начальник ОРП
6	Проведение экскурсий на базе предприятия	По заявке техникума	Никонович О.В. Менеджер по социальным вопросам и связи с общественностью
7	Трудоустройство выпускников СПТ, при условии имеющихся вакансий. <b>Примечание:</b> Студенты, прошедшие практику на предприятии и получившие профессию в период практики, имеют преимущество перед другими кандидатами на трудоустройство	При рассмотрении кандидатов	Неклепаева Е.И. - директор по персоналу

Директор



Каркавина Н.Н.

Управляющий директор  
АО «РУСАЛ САЯНАЛ»



Синельников В.Н.

**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ**

взаимодействия филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Хакасэнерго» и Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Хакасия "Саяногорский политехнический техникум"

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный
1	Предоставление графика прохождения производственных практик на 2019/2020 учебный год.	сентябрь 2019	Щербакова В.А. - заместитель директора по УПР
2	Предоставление списков практикантов для прохождения практики на предприятии.	Не позднее, чем за 2 недели до начала практики	Щербакова В.А. - замдиректора по УПР
3	Прием студентов на практику по трудовым договорам, в соответствии с имеющейся квалификацией с оплатой согласно штатного расписания.	В соответствии с графиком практик	- начальник отдела управления персоналом
4	Организация производственной/преддипломной практики на ПАО «МРСК Сибири «Хакасэнерго»	В соответствии с графиком практик	начальник отдела управления персоналом
5	Прием студентов в энергоотряд (на конкурсной основе) по трудовым договорам в летний (каникулярный) период времени	июль - август	начальник отдела управления персоналом
6	Обучение профессии на производстве (при условии совпадения сроков практики и сроков обучения учебной программы по профессии)	По необходимости	начальник отдела управления персоналом
7	Проведение экскурсий для обучающихся и педагогического состава на базе предприятия.	По заявке техникума	Менеджер по социальным вопросам и связи с общественностью
8	Прохождение стажировки для педагогических работников на базе предприятия	по необходимости	начальник отдела управления персоналом
9	Трудоустройство выпускников СПТ, при условии имеющихся вакансий. <b>Примечание:</b> Студенты, прошедшие практику на предприятии и получившие профессию в период практики, имеют преимущество перед другими кандидатами на трудоустройство	При рассмотрении кандидатов	- начальник отдела управления персоналом

Начальник отдела управления персоналом



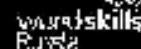
И.И. Мальгина

Директор



Каркавина Н.Н.

# ПРОТОКОЛ ЧЕМПИОНАТА

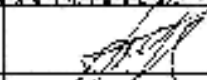
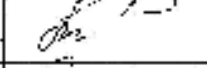
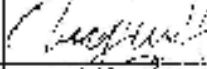
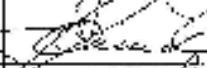
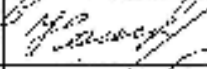
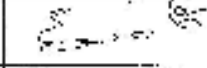

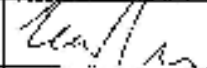
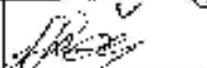
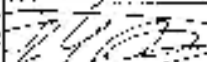

 www.worldskills.ru  
 Russia

## Протокол регистрации экспертов чемпионата по стандартам WorldSkills Russia на конкурсной площадке

Название чемпионата: IV Региональный Чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia), Республика Хакасия, 2020


Компетенция: 18 - Электромонтаж

ГО на площадке: Шербакова Татьяна Витальевна

№ п/п	ФИО эксперта	Дата рождения	Подпись
1.	Шербакова Татьяна Витальевна	17.05.1970	
2.	Мисловская Светлана Михайловна	16.12.1962	
3.	Глушков Евгений Михайлович	08.02.1953	
4.	Огнев Петр Николаевич	30.02.1981	
5.	Косточакова Розалия Арнольдовна	06.10.1969	
6.	Емцов Иван Емельевич	18.03.1938	
7.	Хирченко Екатерина Александровна	04.07.2005	
8.	Чебодаев Игорь Олегович	29.03.1979	
9.	Кочовинов Александр Сергеевич	27.11.1963	
10.	Герасимов Петр Тимофеевич	08.05.1959	

Дата: 9 февраля 2020 г.

Главный эксперт

  
(подпись)



ЕНИСЕЙСКАЯ  
СИБИРЬ  
YENISEY  
SIBERIA

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ ХАКАСИЯ ТЫВА  
KRASNOYARSK REGION KHAKASSIA TYVA

# СЕРТИФИКАТ

ПОЛУФИНАЛИСТА  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА  
«ЛИДЕРЫ ЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ»

Локтева  
Надежда  
Владимировна

Генеральный директор  
АО «Корпорация развития  
Енисейской Сибири»



Ладыженко С.Н.



РУСАЛ

краслесинвест

ИНВЕСТИЦИОННАЯ КОМПАНИЯ



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY

Министерство образования и науки РХ  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум»

### Отчет

о проведении республиканского этапа Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства обучающихся по профильному направлению  
13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» в 2020 году

#### Цель олимпиады:

выявление наиболее одаренных и талантливых студентов, повышение качества профессиональной подготовки специалистов среднего звена, дальнейшее совершенствование их профессиональной компетентности, реализация творческого потенциала обучающихся, повышение мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

#### Участники олимпиады:

в республиканском этапе Всероссийской олимпиады принимали участие по два обучающихся трех образовательных организаций: ГАПОУ РХ «Саяногорский политехнический техникум», ГБПОУ РХ «Черногорский горно-строительный техникум» по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям); ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса» 13.02.07 Электроснабжения (по отраслям)

#### Члены жюри:

в составе жюри для оценки результатов принимали участие представители организаций – социальных партнеров: председатель жюри - Зверев Роман Анатольевич Ведущий инженер по релейной защите и автоматике службы релейной защиты и автоматизации ЦУС, филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Хакасэнерго»; Иванов Иван Иванович - начальник участка по ремонту и наладке вспомогательного электрооборудования АО «РУСАЛ САЯНАЛ»; Комаров Виктор Михайлович - старший мастер оперативно-диспетчерской службы ООО «Инжиниринг Строительство Обслуживание» в г. Саяногорск; Буйнов Андрей Викторович - главный специалист отдела управления производственными активами Хакасского ПМЭС; Галахова Марина Павловна - Методист ЦРПО ГБПОУ РХ ХПК

#### Этапы олимпиады

Задания I и II уровня, время их выполнения, содержание соответствовало программе проведения олимпиады. Соблюдались участниками Олимпиады нормы и правила техники безопасности и охраны труда. По итогам Олимпиады составлен протокол с указанием победителя и призёров, который подписан председателем жюри - Зверевым Р.А. Результаты проведения Олимпиады оформлены актом. Организована фотосъемка.

#### Профессиональные пробы:

в рамках республиканского этапа Всероссийской олимпиады и ранней проф.ориентационной работы проводились профессиональные пробы. Участие приняли учащиеся школ города Саяногорск 7-8 классов в количестве 68 человек. Темы профессиональных проб: «Сборка электрических цепей постоянного тока. Смешанное соединение резисторов», преподаватель Щербакова Т.В.; «Полупроводниковые элементы электрической цепи», преподаватель физики Сорочан М.В.; «Монтаж квартирной проводки, обработка соединений проводников», преподаватель физики Мясникова Т.Ф.

#### Круглый стол:

в рамках программы республиканского этапа Всероссийской олимпиады проводился круглый стол по теме «Подготовка кадров в соответствии с требованиями стандартов ТОП – 50 и Worldskills в области электро- и теплоэнергетики». Спикеры: председатель РУМО Киндер Т.А., зам председателя РУМО Щербакова Т.В. Участие приняли члены РУМО ГАПОУ РХ СПТ, ГБПОУ РХ ЧГСТ, ГБПОУ РХ ТКХиС и работодатели, всего 11 человек.

#### Призерами республиканского этапа Всероссийской олимпиады стали:

Игнатов Александр Максимович – 3 место студент ГБПОУ РХ ТКХиС;  
Елисеев Егор Владимирович – 2 место студент ГАПОУ РХ СПТ  
Победителем Олимпиады стал Роголев Максим Павлович – 1 место студент ГАПОУ РХ СПТ

Министерство образования и науки РК  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум»

Отчет  
о проведении фестиваля «Дни СПО» в ГАПОУ РК СПТ

15 ноября 2019 года в Государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум» состоялось ежегодное республиканское мероприятие фестиваль профессий «Дни среднего профессионального образования» «Стань студентом на один день», в котором приняло участие 277 обучающихся из школ города и районов:

Школа	Количество участников	Количество сопровождающих (учителей/родителей)
МБОУ СОШ №1 имени 50-летия «Красноярскгэсстрой»	25	2/4
МБОУ СОШ №2	28	2/6
МБОУ СОШ № 3 имени Героя России Сергея Медведева	30	2/5
МБОУ СОШ №5	61	3/8
МБОУ СОШ №6	30	2/5
Лицей №7	29	2/7
МБОУ Черемушкинская СОШ №1	11	1/3
МБОУ Лицей "Эврика"	12	1/2
МБОУ Майнская СОШ	16	1/2
МБОУ Очурская СОШ	12	1/2
МБОУ Новоенисейская СПШ	24	2/2
ИТОГО:	278	19/46

В ходе мероприятия проведены мастер-классы, профессиональные пробы по образовательным программам: «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», «Мастер общестроительных работ», «Мастер слесарных работ», «Повар кондитер», «Металлургия цветных металлов», «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования», «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», «Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей», «Преподавание в начальных классах», «Дошкольное образование».

Мероприятие проводилось в форме квеста по двум параллельным маршрутам, где

были представлены профессии и специальности на 16 станциях (таблица 1). Учащиеся организованными группами перемещались по разработанным маршрутам и знакомились с миром профессий и специальностей техникума, посмотрели мастер – классы и поучаствовали в профессиональных пробах, познакомились с материально технической базой техникума.

На мероприятии присутствовали представители работодателей, специалисты ОРПП ООО «ИСО», ПАО «МРСК Сибири Хакасияэнерго», ООО «Гарантия», ООО «БОС». Специалист ГКУ РК «Центр занятости населения» по городу Саяногорск Колыва С.И. информировала учащихся о потребностях в кадрах, о востребованности профессий на рынке труда.

Таблица 1. Мастер-классы и профессиональные пробы по направлениям подготовки

Аудитория	наименование	ответственный
Актовый зал	Выступление «Информирование о положении на региональном рынке труда».	специалист ГКУ РК ЦЗН по г Саяногорску Колыва С.И.
Актовый зал	Выступление «Карьерная траектория» «Востребованность профессий, специальностей»	ООО «ИСО», ПАО «МРСК Сибири Хакасияэнерго», ООО «БОС», ООО «Гарантия»
<b>маршрут №1</b>		
118	профессиональная проба «Строить нужно аккуратно, строить нужно на века...»	мастер п/о Камелина Е.Я
лаб. 133	мастер-класс «Приготовление холодных закусок», по компетенции WSR «Товарское дело»	мастер п/о Феденева И.Н.
418	профессиональная проба «Свойства цветных металлов»	преподаватель Стрельникова О.В.
120	профессиональная проба «Исследование нелинейной электрической цепи»	преподаватель Щербакова Т.В.
117	мастер-класс «Сезонное обслуживание легкого автомобиля»	мастер п/о Беломышева Е.А.
123	профессиональная проба «Первичная обработка листового металла»	мастер п/о Шугай Е.Э.
314	Игра путешествия «Вокруг света за 8 минут»	преподаватель Воробьева Т.А.
бнбл.	мастер-класс «Театрализованное представление по мотивам русских сказок»	Царегородцева С.Н., Филатова И.П.
<b>Маршрут №2</b>		
316	профессиональная проба «Математика в строительстве»	преподаватели Семеусова О.И., Лавдоренко У.А.
каб. 133	мастер-класс «Роль белков в кулинарии, приготовление «Айсинга»	преподаватель Вешкина К.Н., мастер п/о Коваленко Н.Н.
420	профессиональная проба «Магнитное обогащение руд»	преподаватель Кожевникова Н.Н.
121	профессиональная проба «Секреты физики в электричестве»	мастер п/о Черемушкина А.М., преподаватель Мясникова
<b>Т.Ф.</b>		
306	профессиональная проба «Секреты коробки передач ВАЗ-2106»	преподаватель Мухамедов И.М.
209	мастер-класс «Робототехника. Сборка узлов и механизмов»	мастер п/о Локтева Н.В.
401	мастер-класс «Театрализованное представление по мотивам русских сказок»	преподаватель Талых С.А., Безьязькова О.А.
208	Игра путешествия «Вокруг света за 8 минут»	преподаватель Кумишкая Э.А.,

# ДИПЛОМ



Министерство образования и науки Республики Хакасия

НАГРАЖДАЕТ

за I место

**Шугай Елену Эдуардовну,**  
мастера производственного обучения  
ГАПОУ РХ «Саяногорский политехнический техникум»,

Номинация «Наставничество в организациях  
профессионального образования»

в Республиканском конкурсе  
«Лучший наставник детей и молодежи – 2019»

Заместитель Министра



Т.Б. Карташова

Республика Хакасия,  
05 декабря 2019 года