



Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Чувашской Республики
«Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»
Министерства образования Чувашской Республики

Согласовано:

Заместитель директора по инновационной и
производственной работе

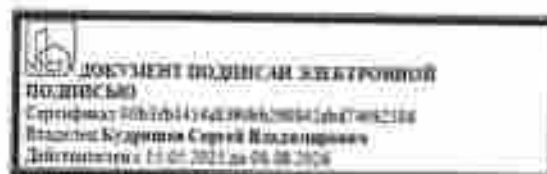
 Гюрина М.Н.
2026 г.



Утверждаю:

Директор
Кудряшов С.В.,

 2026 г.



Отчет о работе

Мастерской по компетенции

«Интеллектуальные системы учета электроэнергии»

(в соответствии с требованиями к результатам деятельности, об учебно-производственной работе, и работе мастерской по компетенции и др.)

за 2025 - 2026 учебный год

Цель: подготовка конкурентоспособного специалиста, свободно владеющего специальностью, инновационными технологиями и способного к саморазвитию.

Задачи:

- оптимизация и совершенствование структуры и качества учебно-производственной работы;
- обеспечение эффективного взаимодействия техникума и работодателей в вопросах контроля качества подготовки выпускников и содействие их трудоустройству и адаптации;
- совершенствование работы по подготовке обучающихся к участию в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах, региональных и национальных чемпионатов «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий, «Абилимпикс» через увеличение доли участников. Внедрение методики результативной подготовки студентов к участию в Международных соревнованиях профессионального мастерства и чемпионатов «Профессионалы»;
- повышение профессиональной компетентности педагогических работников техникума путем повышения квалификации, прохождения стажировок, участие в конкурсах профессионального мастерства, участия в качестве экспертов в чемпионатах «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий;
- совершенствование и укрепление материально-технической базы и создания условий по подготовке высококвалифицированных специалистов согласно требованиями ФГОС, ФГОС ТОП-50;
- расширение перечня дополнительных образовательных услуг, востребованных на рынке труда и их содержания в целях обеспечения социальной защиты выпускников и повышения их конкурентоспособности на рынке труда;
- активизация работы службы содействия трудоустройству выпускников.

Направления деятельности:

- 1) Популяризация чемпионского движения по профессиональному мастерству по наиболее востребованным профессиям «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий среди обучающихся техникума и взрослого населения по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии»
- 2) Подготовка квалифицированных кадров с учетом актуальных и перспективных потребностей для приоритетных высокотехнологичных отраслей экономики в отделе дополнительного образования и прикладных квалификаций.
- 3) Организация и проведение учебных и производственных практик.
- 4) Развитие познавательных интересов обучающихся, на основе современных педагогических и ИКТ технологий.
- 5) Модернизация материально-технической базы в соответствии с требованиями ФГОС, профстандартов.
- 6) Участие в проекте по ранней профессиональной ориентации учащихся 6-11-х классов общеобразовательных организаций «Билет в будущее», профориентационная работа.

Направление 1: Популяризация чемпионского движения по профессиональному мастерству по наиболее востребованным профессиям «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий среди обучающихся техникума и взрослого населения по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии»

Основными **целями** мастерской по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии» являются:

- является практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями;
- развитие у студентов личностных качеств;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- конкретизация конечных результатов обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Основными **задачами** мастерской по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии» являются:

- формирование методического и педагогического опыта по направлению деятельности «Интеллектуальные системы учета электроэнергии» инновационной модели;
- создание тренировочного центра для сборной команды Чувашской Республики по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии»;
- повышение уровня профессиональных навыков и развитие компетенций в Чувашской Республике;
- популяризация рабочих профессий в Чувашской Республике.

Организационные мероприятия

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные	Планируемый результат
1. Организационно-управленческая деятельность				
1.	Составление и утверждение планов мастерских по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии».	30.08.2025	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующие мастерскими	Утверждение плана работы мастерской Согласован 30.08.2025
2.	Обновление интернет - страницы мастерских на сайте техникума	В течение года	Заведующие мастерскими, заместитель директора по ИТР	Функционирует интернет-страница мастерской https://chitsgk21.edu21.cap.ru/out-workshops/intellektualnye-sistemi-ucheta-elektroenergii/
3.	Разработка рабочих программ профессионального обучения (профессиональная подготовка) по профессии Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков 3-го разряда	25.09.2025г. Протокол №3	Заведующие мастерскими, заместитель директора по ИТР	Основная программа профессионального обучения (профессиональная подготовка) по профессии рабочего, должности служащего по профессии «Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков 3-го разряда»

4.	Разработка рабочих программ профессионального обучения (профессиональная подготовка) по профессии Электромонтажник-схемщик	25.09.2025г Протокол №3	Заведующие мастерскими, заместитель директора по ИПР	Основная программа профессионального обучения (профессиональная подготовка) по профессии рабочего, должности служащего по профессии Электромонтажник-схемщик
5.	Разработка программ тренировочных сборов по подготовке участников чемпионата «Профессионалы»	08 декабря 2025 г.	Заведующие мастерскими, члены рабочей группы по направлению деятельности мастерских	Программа подготовки студентов к участию в региональном этапе чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» - 2026 в Чувашской Республике по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии», Приказ №325 от 07.11.2025г. О Проведении отборочных соревнований на право участия в региональном чемпионате «Профессионалы» в Чувашской Республике
2. Мероприятия по формированию экспертного сообщества мастерских				
6.	Формирование экспертного сообщества по компетенциям «Интеллектуальные системы учета электроэнергии»	Декабрь 2025г.	Заведующие мастерскими	Сформировано экспертное сообщество по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии», из числа преподавателей Чебоксарского техникума строительства и городского хозяйства Минобразования Чувашии и представителей от работодателей
7.	Создание и постоянное обновление базы данных экспертов	В течение года	Заместитель директора по инновационной и производственной	Сформирована база данных экспертов Иванова Мария Владимировна Эксперт

			работе, заведующие мастерскими	ГАПОУ ЧР "ЧТСТГХ" Казначеева Наталья Анатольевна Эксперт ГАПОУ ЧР "ЧТСТГХ" Петров Алексей Эдуардович Эксперт Филиал "Марий Эл и Чувашия" Публичного Акционерного общества "Т ПЛЮС". Тарасова Наталья Юрьевна Эксперт ГАПОУ ЧР "ЧТСТГХ" Тюрина Галина Афанасьевна Эксперт ГАПОУ ЧР "ЧТСТГХ" Гвоздев Сергей Александрович Индустриальный эксперт АО Чувашская энергосбытовая компания, ведущий инженер-оператор Кобелева Анна Александровна Тех. эксперт площадки ГАПОУ ЧР "ЧТСТГХ"
8.	Организация стажировок и обучение экспертов по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии», в рамках региональных, отборочных, национальных чемпионатов «Профессионалы»	В течение года	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующие мастерскими	Организованы стажировки и участие представителей экспертного сообщества мастерских в проведении региональных, отборочных, национальных соревнований
9.	Организация и проведение мастер - классов, обучающих семинаров по вопросам деятельности экспертов по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии».	В течение года	Заведующие мастерскими, члены рабочей группы по направлению деятельности мастерских	Организованы мастер-классы и обучающие семинары по вопросам деятельности экспертов по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии», (не менее 2 раз в год, в рамках сетевого взаимодействия Чебоксарского техникума

				строительства и городского хозяйства Минобразования Чувашии (ГАПОУ ЧР ЧТСПХ)
	3. Мероприятия по модернизации мастерских в соответствии с лучшими мировыми стандартами			
10.	Модернизация образовательных программ по компетенциям «Интеллектуальные системы учета электроэнергии» и «Интеллектуальные системы учета электроэнергии».	В течение года	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующие мастерскими	Разработаны рабочие программы ДПО и ПО Протокол на заседании ЦК «электротехнических дисциплин и энергосберегающих технологий» № 3 от 25.09.2025 года
11.	Развитие материально-технической базы (приобретение оборудования, сырья, расходных материалов и т.д.)	В течение года	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующие мастерскими	Закуплены Костюм летний для защиты от электрической дуги СП011-ЖП, 14 ккал/см ² шт 20 DIN-рейка, 30 см шт 30 2-клавишный выключатель EKF Минск ОП 10А белый Basic EGV10-023-10 шт 12 ЭТЮД Розетка двойная наружная с заземлением без шторок белая PA16-007B Systeme Electric шт 12 Вилка шт 12 Лампа индикаторная 28 шт Разъем розеточный модульный 16 шт Реле промежуточное (для разъема розеточного модульного) 16 шт
	4. Мероприятия по участию мастерских в организации и проведении чемпионатов профессионального мастерства, демонстрационного экзамена			
	5. Мероприятия по участию мастерских в организации и проведении курсов повышения квалификации по стандартам			
12.	Декада профессий	08	Заместитель	Приказ о проведении

		сентября 2025 года	директора по ИПР, заведующий практикой, зав. мастерскими, председатели ЦК, отделение ДОУ.	регионального этапа Форума для участников проекта «Билет в будущее» № 254 от 08.09.2025
		17 октября 2025 года		Приказ о проведении регионального этапа Форума для участников проекта «Билет в Будущее» № 294 от 17.10.2025 г.
		27-31 октября 2025 года		Приказ о проведении республиканской Недели профориентации № 298 от 20.10.2025 г.
		09-13 февраля 2026 г.		Приказ о проведении республиканской Недели профориентации № 21 от 28.01.2026 г.
		13-18 февраля 2026 г.		Приказ №90 от 25.03.2026 о проведении республиканской Недели профориентации
13.	Деятельность учебно-производственных мастерских в рамках реализации проектов и профориентационных мероприятий: - Билет в будущее по компетенции «Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков 3-го разряда»	Сентябрь 2025 года	Заместитель директора по ИПР, заведующий практикой, зав. мастерскими, председатели ЦК, отделение ДОУ.	-программа профессиональной пробы «Билет в будущее», «Монтаж приборов учета» 90минут 17.10.2025г. Приказ № 294 от 17 октября 2025 года

Направление 2: «Подготовка квалифицированных кадров с учетом актуальных и перспективных потребностей для приоритетных высокотехнологичных отраслей экономики в отделении дополнительного образования и прикладных квалификаций».

Цель работы центра:

1. создание условий для профессиональной подготовки конкурентоспособных работников в области строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства;
2. реализации программ профессионального обучения, дополнительных образовательных программ;
3. системное повышение качества образовательных услуг, предлагаемых МФЦ ПК.

Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные	Планируемый результат
I. Организационная деятельность				
1.1	Разработка и утверждение учебно-методического комплекса «коротких программ» профессионального обучения в области энергетики, строительства, ЖКХ с учетом требований профессиональных стандартов для различных категорий граждан.	ноябрь 2025г.	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующие мастерскими	Разработан и утвержден учебно-методический комплекс «коротких программ» - программа профессиональной пробы «Билет в будущее» «Монтаж приборов учета», 90 минут Протокол на заседании ЦК электротехнических дисциплин и энергосберегающих технологий №1 от 30.08.2025 года Приказ № 294 от 17.10.2025 г. Согласовано от 30.08.2025 года
II Образовательно-методическая работа				
III Учебно – методическая деятельность				
3.1	Пополнение комплекса учебно-методических разработок, учебных изданий для реализации программ профессионального обучения	Декабрь 2025 года	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий производственной практикой, заведующий мастерской	Разработаны методические указания: Профессиональная проба по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии» Группа профессиональных направлений «Монтаж приборов учета» (90 минут) Разработаны рабочие программы ДПО и ПО Приказ №53-ДО от 27.10. 2025 г. Протокол на заседании ЦК электротехнических дисциплин и энергосберегающих технологий № 1 от 30.08.2025 года

IV Обеспечение кадровых, учебно-методических и технологических условий для формирования высокого уровня профессиональной подготовки				
V Развитие связей с другими образовательными учреждениями, предприятиями и организациями				
5.1	Организация и проведение научно-практических конференций, семинаров, круглых столов, мастер-классов, выставок с участием социальных партнеров, работодателей по актуальным вопросам профессионального обучения	В течение года	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций	1. Экскурсия по ДПП повышения квалификации «Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями». 30.11.2025г. 2. Обучение по дополнительной профессиональной программе (повышение квалификации) «Допуск 3 группы по электробезопасности» Приказ №30-ДО от 15.10.25
VI Распространение материалов о деятельности ОДО и ПК				
VII Оказание услуг в области профессиональной ориентации, сопровождения профессионального самоопределения				
7.1	Участие дней открытых дверей для школьников. Участие в рамках проведения семинаров, выставок и ярмарок	Апрель 2026г	Заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций	Проведены Дни открытых дверей для школьников Приказ №90 от 25.03.2026 о проведении Дня открытых дверей с 13 по 18 апреля 2026г https://chisgh21.edu21.cap.ru/, https://chisgh21.edu21.cap.ru/profession-week/, https://chisgh21.edu21.cap.ru/ticket-to-the-future/, https://chisgh21.edu21.cap.ru/uchebno-proizvodstvennye-klassy/

Направление 3: «Организация и проведение учебных и производственных практик».

Для достижения цели образовательного учреждения – подготовки квалифицированных кадров, востребованных системой образования и мотивированных к условиям профессиональной деятельности, определены следующие основные задачи работы:

1. Совершенствование методического обеспечения практики по реализуемым специальностям.
2. Обновление содержания программ практики по реализуемым специальностям в соответствии с требованиями ФГОС и профстандартов.
3. Совершенствование систем сотрудничества с партнерами техникума и другими организациями с целью взаимодействия и трудоустройстве выпускников техникума.
4. Совершенствование профориентационной работы во взаимодействии с образовательными учреждениями Чувашской Республики.

Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные	Планируемый результат
1.	Деятельность учебно-производственных мастерских в проведении учебных практик в соответствии с ФГОС	Сентябрь - июнь 2025-2026г.г.	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий практикой, заведующий мастерской, руководители практик	- Проведение отборочных соревнований на право участия в региональном чемпионате «Профессионалы» в Чувашской Республике Приказ О проведении отборочных соревнований на право участия в Региональном Чемпионате "Профессионалы" в Чувашской Республике №325 от 07.11.2025 г. Проведение Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» - 2026 в Чувашской Республике Приказ №325 от 07.11.2025г.
2.	Деятельность учебно-производственных мастерских в	Сентябрь - декабрь 2025г	Заместитель директора по	Проведение мероприятий

	проведении учебных практик в соответствии с ФГОС		инновационной и производственной работе, заведующий практикой, заведующий мастерской, руководители практик	Освоение по программе профессионального обучения (профессиональная подготовка) по профессии по лоту № 21.2.27 Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков 3-го разряда, Чувашская Республика, город Чебоксары, 20 человек занятия дополнительной профессиональной программы обучения школьников в рамках «УПК 21 - Учебно-производственные классы» по профессии 19817 «Электромонтажник-схемщик» 3-его разряда в объеме 242 часов по очной форме обучения на 2025 год 60 человек обучение школьников в рамках «УПК 21 - Учебно-производственные классы» по профессии 19817 «Электромонтажник-схемщик» 25 человек на октябрь 2025 по апрель 2026 года ДЭ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования базовый уровень КОД 13.02.11-1-2025
--	---	--	---	--

Направление 4: «Развитие познавательных интересов обучающихся, на основе современных педагогических и ИКТ технологий».

Задачи:

1. Формирование у обучающихся ценности образования на основе современных педагогических и информационно - коммуникативных технологий;
2. Активизация обучающихся путем формирования у них познавательных интересов с повышением уровня выполнения самостоятельной работы;
3. Создание у обучающихся научно – исследовательской и проектной базы для успешного продолжения обучения и трудоустройства выпускников.

Направление 5: Модернизация материально-технической базы в соответствии с требованиями ФГОС, профстандартов.

Задача:

Внедрение новых программных продуктов для использования их в учебном процессе

Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственные	Планируемый результат
	«Модернизация материально-технической базы в соответствии с требованиями ФГОС, профстандартов, стандартов WSR»			
1.	Деятельность учебно-производственных мастерских в рамках реализации проектов и профориентационных мероприятий: - тренировочные занятия по подготовке к конкурсам и чемпионатам	В течение года	заведующий мастерской	Закуплены: Костюм летний для защиты от электрической дуги СП011-ЛП, 14 ккал/см ² шт 20 DIN-рейка, 30 см шт 30 2-клавишный выключатель EKF Минск ОП 10А белый Basic EGV10-023-10 шт 12 ЭТЮД Розетка двойная наружная с заземлением без шторок белая РА16-007В Systeme Electric шт 12 Вилка шт 12 Лампа индикаторная 28 шт Разъем розеточный модульный 16 шт Реле промежуточное (для разъема розеточного модульного) 16 шт
I. Обеспечение техникума средствами вычислительной техники, возможности доступа к ресурсам Интернет, обслуживание и обновление технических средств				
1.1	Пополнение фонда	В течение	Заведующий	Приобретены расходные

	запасных комплектующих и расходных материалов для оперативного ремонта компьютерной техники.	года	КИЦ, заведующий мастерской	материалы (картридж)
II. Построение и развитие информационной инфраструктуры техникума				
III. Обеспечение информационной безопасности и защиты информации				
3.1	Контроль обновлений программного обеспечения	Сентябрь – декабрь 2025 года	Заведующий КИЦ, заведующий мастерской	Обновление программного обеспечения
3.2	Контроль соблюдения режима защиты при подключении к сетям общего пользования	Ежедневно	Заведующий КИЦ, заведующий мастерской	Соблюдение режима защиты ежедневное ведение журнала учета состояния мастерская по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии»
3.3	Техническое и информационное сопровождение мероприятий: подготовка оборудования для демонстрации презентаций и фильмов, использование специального аппаратного и программного обеспечения.	Сентябрь – декабрь 2025 года	Заведующий КИЦ, заведующий мастерской	Выполнение технического и информационного сопровождения мероприятий

Направление 6: Участие в проекте по ранней профессиональной ориентации учащихся 6-11 –х классов общеобразовательных организаций «Билет в будущее», профориентационная работа.

Цель: формирование осознанности и способности к выбору обучающимся профессиональной траектории.

Задачи:

1. создание условий для профориентации учащихся 6-11 общеобразовательных организаций;
2. систематизация и совершенствование существующих практик профориентации с применением массовых цифровых инструментов;
3. активное включение обучающихся в процесс самоопределения на основе профессиональных проб;
4. накопление цифрового портфолио обучающегося и выработка рекомендаций по построению индивидуального учебного плана, в соответствии с выбранными профессиональными компетенциями по итогам участия в проекте.

Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные	Планируемый результат
1	Организация и проведение практических мероприятий в рамках профессионального маршрута «Билет в будущее»	Сентябрь 2025г.	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской	Проведение профессиональных проб по проекту «Билет в будущее» по ранней профессиональной ориентации учащихся общеобразовательных организаций Приказ о проведении Форума для участников проекта «Билет в будущее» №254 от 08.09.2025г. Приказ о проведении Форума для участников проекта «Билет в будущее» №294 от 17.10.2025г. https://chtsgh21.edu21.cap.ru/ , https://chtsgh21.edu21.cap.ru/profession-week/ , https://chtsgh21.edu21.cap.ru/ticket-to-the-future/ , https://chtsgh21.edu21.cap.ru/uchebno-proizvodstvennie-klassi/

Заведующий мастерской по компетенции
«Интеллектуальные системы учета электроэнергии»

Тихонова В.Г.