



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



И.о. директора  М.Н. Тюрина

Утверждаю:
2023 г.

**Отчет о работе
мастерской по компетенции
«Технологии информационного моделирования BIM»**

(о проведенных мероприятиях, о результатах деятельности, об учебно-производственной работе, о работе мастерской по компетенции и т.д.)

за 2022 - 2023 учебный год

г. Чебоксары, 2023

Цель: формирование профессиональной социальной компетентности выпускника на современном рынке труда и повышение качества образовательного процесса путем внедрения новых информационных систем и технологий в управление и ресурсное обеспечение техникума.

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, через увеличение доли участников;
- повышение профессиональной компетентности педагогических работников техникума путем повышения квалификации, прохождения стажировок, участие в конкурсах профессионального мастерства, участия в качестве экспертов в чемпионатах «Профессионалы»;
- совершенствование и укрепление материально-технической базы и создания условий по подготовке высококвалифицированных специалистов согласно требованиями ФГОС, ФГОС ТОП-50 и профессиональным стандартам;
- расширение перечня дополнительных образовательных услуг, востребованных на рынке труда и их содержания в целях обеспечения социальной защиты выпускников и повышения и конкурентоспособности на рынке труда;
- активизация работы службы содействия трудоустройству выпускников.

Направления деятельности:

- 1) Популяризация движения «Профессионалы» среди обучающихся техникума и взрослого населения по компетенции «Технология информационного моделирования BIM».
- 2) Подготовка квалифицированных кадров с учетом актуальных и перспективных потребностей для приоритетных высокотехнологичных отраслей экономики в отделении 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».

Направление 1: «Популяризация движения «Профессионалы» среди обучающихся техникума и взрослого населения по компетенции «Технология информационного моделирования BIM».

Основные цели:

- способствовать расширению деятельности по популяризации рабочих профессий среднего профессионального образования;
- повышение мотивации обучающихся государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» Министерство образования Чувашской Республики развитию собственного профессионализма;

- формирование компетенций конкурентоспособных специалистов, востребованных на современном рынке труда;
- проведение курсов повышения квалификации среди обучающихся техникума и взрослого населения;
- проведение курсов повышения квалификации для педагогических работников однопрофильных учебных заведений.

Основные задачи:

- формирование методического и педагогического опыта по направлению деятельности по компетенции инновационной модели «Профессионалы»;
- обновление СЦК по компетенции «Технология информационного моделирования BIM»;
- повышение уровня профессиональных навыков и развитие компетенций в Чувашской Республике;
- популяризация рабочих профессий в Чувашской Республике.

Организационные мероприятия

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственные	Результат
1. Организационно-управленческая деятельность				
1.	Составление и утверждение плана мастерской по компетенции «Технология информационного моделирования BIM»	30.08.2022	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующие мастерскими	Утверждение плана работы мастерской. Согласован 30.08.2022
2.	Обновление интернет-страницы мастерских на сайте техникума	30.08.2022	Заведующий мастерской, заместитель директора по ИПР	Функционирует интернет-страница мастерской https://chtsgh21.edu21.ca.p.ru/nashi-masterskie-ceateo1r/tehnologii-informacionnogo-modelirovaniya-bim/
3.	Разработка программ тренировочных сборов по подготовке студентов к участию в региональном этапе чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» - 2023 в Чувашской Республике (основная возрастная категория)	13.03.2023	Заведующий мастерской, заместитель директора по ИПР	Утверждение программы подготовки. Согласовано 13.03.2023
4.	Разработка программы подготовки конкурсантов к участию в региональном этапе чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» - 2023	13.04.2023	Заведующие кабинетами ТИМ BIM, заместитель директора по ИПР	Утверждение программы подготовки. Согласовано 13.04.2023

	в Чувашской Республике (возрастная категория «Юниоры»)			
2. Мероприятия по формированию экспертного сообщества мастерских				
5.	Формирование экспертного сообщества по компетенции «Технология информационного моделирования ВІМ»	Март-апрель 2023г.	Заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВІМ	Сформировано экспертное сообщество по компетенции «Технология информационного моделирования ВІМ» из числа преподавателей ЧТСГХ и представителей от работодателей 1. Семенова Н.Г. Преподаватель ЧТСГХ 2. Ежова С.П. Преподаватель ЧТСГХ 3. Куторкина Н.А. Преподаватель ЧТСГХ 4. Михонарова О.В. Преподаватель ЧТСГХ 5. Горбунова Г.М. Преподаватель ЧТСГХ 6. Васильева А.В. Преподаватель ЧТСГХ 7. Павлов С.Ю., генеральный директор ООО ПИ "СМК" 8. Солин Сергей Владимирович. ООО НПП Автоматика, Начальник отдела внедрения Бим и Тим технологий 9. Лушин Виктор Иванович ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет» Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета Старший преподаватель 10. Сакмарова Лариса Алексеевна, ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», Кандидат педагогических наук, доцент

				<p>11. Громова Анастасия Станиславовна, ТСЖ ИНТЕРЬЕР, директор</p> <p>12. Вохмина Мария Сергеевна, ООО "ВЕКТОР", Архитектор</p> <p>13. Петров Юрий Леонидович, ООО "АЛАБУГА ДЕВЕЛОПМЕНТ", Младший специалист</p> <p>14. Петрова Ирина Владимировна ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет» Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета, Заведующий кафедрой строительного производства</p> <p>15. Шумихина Елена Геннадьевна ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», Старший преподаватель</p> <p>16. Васильев Алексей Валерьевич ООО "СТРОЙСЕРВИС" Руководитель отдела продаж</p> <p>17. Козлов Илья Львович ООО "СТРОЙСЕРВИС"</p> <p>18. Клинцева Софья Андреевна, преподаватель Чебоксарского техникума ТрансСтройТех</p> <p>19. Бахмисова Мария Алексеевна ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», старший преподаватель кафедры архитектуры и дизайна среды</p> <p>20. Иванов Виктор</p>
--	--	--	--	--

				<p>Анатолевич ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», старший преподаватель кафедры строительных конструкций</p> <p>21. Исаев Максим Владимирович ООО «МВМ», директор</p> <p>22. Яковлева Ольга Станиславовна ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», старший преподаватель кафедры строительных конструкций</p> <p>23. Андреева Ольга Пименовна ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доцент кафедры архитектуры и дизайна среды</p> <p>24. Мазеева Вера Васильевна ООО "СЗ "СК "Старатель", начальник ПТО</p>
6.	Создание и постоянное обновление базы данных экспертов	Март-апрель 2023г.	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВМ	<p>Сформирована база данных экспертов мастерской</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лушин Виктор Иванович №500043107 2. Солин Сергей Владимирович №500010623 3. Сакмарова Лариса Алексеевна №500007751 4. Громова Анастасия Станиславовна №500043060 5. Вохмина Мария Сергеевна №500041105 6. Петров Юрий Леонидович №500041661 7. Петрова Ирина Владимировна №500039789 8. Шумихина Елена Геннадьевна №500039881 9. Васильев Алексей

				Валерьевич №500045422 10. Козлов Илья Львович №500043878 11. Клинцева Софья Андреевна №500056698 12. Бахмисова Мария Алексеевна №500071886 13. Иванов Виктор Анатолевич №500069903 14. Исаев Максим Владимирович №500056725 15. Яковлева Ольга Станиславовна №500067107 16. Андреева Ольга Пименовна №500056685 17. Мазеева Вера Васильевна №500056716 18. Васильева Александра Владимировна, № 500003211 19. Ежова Светлана Петровна, № 500032443 20. Семенова Н.Г. №500004955 21. Куторкина Н.А. №500004703 22. Михопарова О.В. № 500004442 23. Горбунова Г.М. № 500005096
--	--	--	--	---

7.	Организация и проведение мастер - классов, обучающих семинаров по вопросам деятельности экспертов по компетенции «Технологии информационного моделирования BIM»	Апрель 2023	Заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ BIM	Организованы мастер-классы и обучающие семинары по вопросам деятельности экспертов по компетенции «Технология информационного моделирования BIM» 10.04.2023 (в рамках Регионального этапа Чемпионата «Профессионалы»-2023» в ЧР)
		Декабрь, 2022	Заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ BIM	Проведен курс повышения квалификации с 19.12 по 24.12.2022 г. по программе: «Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями» технический профиль, 44 часа 1. Ежова С.П. №212417802843 2. Пузакина С.А. № 212417802844

		Ноябрь-декабрь, 2022		<p>Проведен курс повышения квалификации с 7.11 по 24.12.2022 г. по программе: «Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями. Технический профиль. Общее строительство зданий и сооружений», 94 часов</p> <p>1. Ежова С.П. №773400463285 2. Пузакина С.А. №773400463287</p>
3. Мероприятия по модернизации мастерских в соответствии с лучшими мировыми стандартами				
8.	Модернизация образовательных программ с учетом профессиональных стандартов по компетенции «Технология информационного моделирования BIM»	Сентябрь 2022	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской	<p>Разработаны рабочие программы ДПО и ПО:</p> <p>1. Программа ОППО «Чертежник-конструктор», 68ч. Утв. от 07.09.2022</p> <p>2. Программа ДПП ПК «Информационное моделирование. Инженерные системы и оборудование», 36ч. Утв. от 08.09.2022</p> <p>3. Программа ДПП ПК «Информационное моделирование. Архитектура и конструкции», 36ч. Утв. от 08.09.2022</p> <p>4. Программа ДПП ПК «Информационное моделирование», 144ч. Утв. от 08.09.2022</p> <p>5. Программа ДПП ПК «Информационное моделирование», 60ч. Утв. от 08.09.2022</p>
9.	Развитие материально-технической базы (приобретение оборудования,	В течение года	Заместитель директора по инновационной и	Закуплены карты SSD для замены неисправных, коврики

	сырья, расходных материалов и т.д.)		производственной работе, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВІМ	для мыши, кабель HDMI-HDMI (10 метров) для подключения телевизора к компьютеру (каб. Б203), произведен ремонт системных блоков Заявки от 01.12.2022, 31.01.2023
4. Мероприятия по участию мастерских в организации и проведении чемпионатов профессионального мастерства по стандартам «Профессионалы», демонстрационного экзамена				
10.	Организация и проведение тренировочных сборов студентов и школьников к участию в региональном этапе чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» - 2023 в Чувашской Республике в рамках интеллектуального клуба	Сентябрь-апрель	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВІМ	Организованы мероприятия по повышению профессиональных компетенций участников регионального чемпионата основной возрастной категории и возрастной категории «Юниоры» (в рамках работы интеллектуальных клубов «Специалист ВІМ» и «ВІМ-SKILLS» Утв. план работы 07.09.2022)
11.	Проведение демонстрационного экзамена в рамках стажировки по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями» Модуль 2. Освоение практических навыков на современном оборудовании с учетом передового опыта, практик и методик обучения по направлению «Общестроительство зданий и сооружений» по специальности 08.02.01	23 декабря 2022	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций	Проведение ДЭ для 3 слушателей стажировки «Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями» 23.12.2022 1. Ежова С.П. 2. Пузакина С.А. 3. Клинцева С.А. https://vk.com/club212767706?w=wall-212767706_6%2Fall
12.	Проведение отборочных соревнований среди студентов	07.03.2023	Заместитель директора по	Выявлены победители и призеры для участия

	техникума для формирования участников Регионального этапа Чемпионата «Профессионалы»-2023 в Чувашской Республике по компетенции «Технологии информационного моделирования BIM» (основная возрастная категория)		инновационной и производственной работе, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ BIM	в региональном этапе Чемпионата «Профессионалы»-2023 в Чувашской Республике Протокол заседания жюри от 07.03.2023: 1м. Задонский Р.Ю. 2м. Миронов Б.М. 3м. Зайцева Е.А. 4м. Товарищев А. Н. 5м. Феизов М.А 6м. Мигушов Д.В.
13.	Проведение отборочных соревнований среди школьников для формирования участников Регионального этапа Чемпионата «Профессионалы»-2023 в Чувашской Республике по компетенции «Технологии информационного моделирования BIM» (возрастная категория «Юниоры»)	28.03.2023	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ BIM	Выявлены победители и призеры для участия в региональном этапе Чемпионата «Профессионалы»-2023 в Чувашской Республике Протокол заседания жюри от 28.03.2023: 1м. Михайлов Александр, Лизакова Екатерина 2м. Артюкова Олеся, Захаров Даниил 3м. Боровкова София, Потапов Евгений Александрович 4м. Андреев Даниил, Леденев Кирилл 5м. Васильева Вера, Куприянова Марина
14.	Проведение Регионального этапа Чемпионата «Профессионалы»-2023 в Чувашской Республике по компетенции «Технологии информационного моделирования BIM» (основная возрастная категория)	10 апреля-15 апреля 2023	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, РКЦ, заведующий мастерской	Выявлены победители для участия в Отборочных соревнованиях Чемпионата «Профессионалы» Протокол результатов чемпионата от 14.04.2023 1м. Феизов М.А. 88,51б. 1м. Мигушов Д.В. 88,51б.
15.	Проведение Регионального этапа Чемпионата «Профессионалы»-2023 в Чувашской Республике по компетенции «Технологии	10 апреля-15 апреля 2023	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, РКЦ,	Выявлены победители для участия в Отборочных соревнованиях Чемпионата

	информационного моделирования (возрастная категория «Юниоры») ВМ» категория		заведующие кабинетами ВМ ТИМ	«Профессионалы» Протокол результатов чемпионата от 14.04.2023 1м. Артюкова Олеся, Захаров Даниил (74,68 б.)	
16.	Участие в соревнованиях «Профессионалы» (возрастная категория)	Отборочных Чемпионата (основная возрастная категория)	6 июля-11 июля 2023	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, РКЦ, заведующий мастерской	Участники Отборочных соревнований Чемпионата «Профессионалы» (основная возрастная категория): Феизов М.А., С32-20 Мигушов Д.В., С32-20
17.	Участие в соревнованиях «Профессионалы» (возрастная категория «Юниоры»)	Отборочных Чемпионата (возрастная категория «Юниоры»)	11 июля - 15 июля 2023	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, РКЦ, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ВМ ТИМ	Участники Отборочных соревнований Чемпионата «Профессионалы» (возрастная категория «Юниоры»): Артюкова Олеся (МБОУ «Гимназия №2» г. Чебоксары), Захаров Даниил (МБОУ «Гимназия №2» г. Чебоксары)
18.	Проведение государственной аттестации выпускников в формате демонстрационного экзамена по компетенции «Технология информационного моделирования ВМ»	итоговой аттестации выпускников в формате демонстрационного экзамена по компетенции «Технология информационного моделирования ВМ»	Май-июнь 2023 г.	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, главный эксперт ДЭ, технический эксперт	Проведение демонстрационных экзаменов как элемент ГИА Приказ о допуске студентов к сдаче ДЭ №294у от 11.05.2023, №366у от 14.06.2023, №368у от 14.06.2023, №396у от 19.06.2023, №395у от 19.06.2023, №304у от 16.05.2023, №367у от 14.06.2023, №397у от 19.06.2023
19.	Создание и постоянное обновление базы данных участников чемпионатов различных уровней	постоянное обновление базы данных участников чемпионатов различных уровней	В течение года	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской, заведующий кабинетами ТИМ	Сформирована база данных участников чемпионатов различных уровней (основная возрастная категория): Григорьев Максим, С37у-20 Волкова Анна, С37у-20

			ВМ	<p>Хлебников Ф.Н., С21-21 Задонский Р.Ю., Зол-22 Миронов Б.М., С31-20 Зайцева Е.А., С31-20 Товарищев А. Н., С35-20 Феизов М.А, С32-20 Мигушов Д.В., С32-20 Капранов М. А., С35-20</p> <p>Сформирована база данных участников чемпионатов различных уровней (возрастная категория «Юниоры»): Лизакова Екатерина, Михайлов Александр, Артюкова Олеся, Захаров Даниил, Боровкова София, Потапов Евгений, Андреев Даниил, Леденев Кирилл (МБОУ «Гимназия №2» г. Чебоксары), Васильева Вера, Куприянова Марина (МБОУ "СОШ №30" г. Чебоксары)</p>
20.	Отслеживание карьерного роста участников чемпионатов различных уровней	В течение года	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской	1. Петров Юрий, 2022 г.в. 2. Никитин Кирилл, 2022 г.в. 3. Скворцов Кирилл, 2022 г.в. 4. Трофимов Павел, 2021 г.в.
5. Мероприятия по участию мастерских в организации и проведении курсов повышения квалификации по стандартам «Профессиональ»				
21.	Организация и проведение курсов повышения квалификации среди обучающихся техникума и взрослого населения по компетенции «Технология информационного моделирования ВМ»	Октябрь 2022 - май 2023	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных	Организованы курсы по подготовке студентов выпускных курсов к ДЭ Приказ №165-ДО от 10.10.2022 (10 чел.) Приказ №174-ДО от 24.10.2022 (10 чел.) Приказ №175-ДО от 24.10.2022 (10 чел.) Приказ №4-ДО от

			квалификаций, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВІМ	20.01.2023 (10 чел.) Приказ №6-ДО от 30.01.2023 (11 чел.) Приказ №39/3-ДО от 21.04.2023 (8 чел.) Приказ №55-ДО от 23.05.2023 (14 чел.) Преподаватели: 1. Васильева А.В. №500003211 2. Ежова С.П. №500032443
22.	Организация и проведение профессионального обучения по ОППО «Чертежник-конструктор» в объеме 144 часа	Октябрь-декабрь	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВІМ	Организовано и проведено обучение по ОППО «Чертежник-конструктор» для слушателей (учеников) 1. СОШ №40 Приказ №161а-ДО от 04.10.2022 (15 чел.) 2. МБОУ Гимназия №2 Приказ №182-ДО от 08.11.2022 (15 чел.)

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;
2. реализация программ профессионального обучения, дополнительных образовательных программ;
3. системное повышение качества образовательных услуг, предлагаемых МФЦ ПК.

Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственные	Результат
I. Организационная деятельность				
1.1	Разработка и утверждение учебно-методического комплекса «коротких программ» профессионального обучения в области строительства с учетом требований профессиональных стандартов для различных категорий граждан.	Сентябрь 2022	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных	Разработан и утвержден график работы курсов по программе ДППК Информационное моделирование 60ч. 1. Утв. от 12.10.2022 2. Утв. от 26.10.2022 3. Утв. от 26.10.2022

			квалификаций, заведующий мастерской заведующие кабинетами ТИМ ВМ	
II Образовательно-методическая работа				
2.1	<p>Организация и проведение стажировки по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями» Модуль 2. Освоение практических навыков на современном оборудовании с учетом передового опыта, практик и методик обучения по направлению «Общее строительство зданий и сооружений» по специальности 08.02.01</p>	Декабрь 2022	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской	<p>Организована и проведена стажировка по изучению лучших практик по организации практической подготовки обучающихся на современном оборудовании с применением инновационных технологий и с учетом передового опыта, практик и методик обучения профессиональным навыкам в соответствующей области профессиональной деятельности Ежова С.П. Пузакина С.А. Клинцева С.А. https://vk.com/club212767706?w=wall-212767706_6%2Fall</p>
2.2	Подготовка учебных планов и программ	Декабрь 2022	Заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской	<p>Подготовлены учебные планы, индивидуальные задания, КОМ и программа подготовки по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными</p>

				стандартами и передовыми технологиями» Утв. от 16.12.2022
2.3	Создание аттестационной комиссии по проведению итоговой аттестации слушателей курсов в отделении дополнительного образования и прикладных квалификаций	23 декабря 2022	Заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской	Создана аттестационная комиссия для проведения ДЭ для слушателей: «Практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями»: 1. Васильева А.В., преподаватель ЧТСГХ ОППО «Чертежник-конструктор» для слушателей (учеников): 1. Павлов С.Ю., генеральный директор ООО ПИ "СМК" 2. Трынов Д.С., Зав.отд.ДПО и ПК 3. Васильева А.В., преподаватель ЧТСГХ 4. Ежова С.П., преподаватель ЧТСГХ
III Учебно – методическая деятельность				
3.1	Пополнение комплекса учебно–методических разработок, учебных изданий для реализации программ профессионального обучения	Декабрь 2022	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий производственной	Разработаны методические указания: 1. К работе в корпоративной системе управления проектной организацией и процессами информационного моделирования Pilot-ICE Enterprise Рассмотрено на ЦК

			практикой, заведующий мастерской	протокол №7 от 20.12.22
IV Обеспечение кадровых, учебно-методических и технологических условий для формирования высокого уровня профессиональной подготовки				
4.1	Повышение квалификации на курсах повышения квалификации по программам дополнительного профессионального обучения	август 2022	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской, заведующий кабинетами ТИМ ВИМ	Обучение на курсах повышения квалификации по программам дополнительного профессионального обучения «Углубленный курс информационного моделирования зданий и сооружений с применением Renga с 24.08.22 по 26.08.2022 1. Васильева А.В. Удостоверение № 781900684278 2. Ежова С.П. Удостоверение № 781900684251
4.2	Посещение форумов, семинаров, круглых столов по актуальным вопросам ТИМ ВИМ	В течение года	заведующий мастерской Заведующий кабинетами ТИМ ВИМ	Посещение: 1. Восьмого форума «РосТИМ», организованный компаниями АСКОН и Renga Software при поддержке НОТИМ и Университета Минстроя Васильева А.В., Приказ №66-к от 10.11.2022 Семенова Н.Г. 2. Круглый стол "Импортозамещение программных комплексов в проектировании и организации производственной деятельности", организованный Центром прототипирования инновационных разработок в области

				<p>машиностроения в Чувашской Республике Приказ №854у от 28.11.2022 Васильева А.В., Ежова С.П. 3. Практический семинар по обеспечению готовности строительного комплекса Чувашской республики к использованию технологий информационного моделирования Васильева А.В. Приказ №749у от 28.10.2022 4. Семинар «ВМ-практикум». Приказ №177 от 05.06.2023 Васильева А.В., Семенова Н.Г., Смирнова Е.В., Горбунова Г.М., Ежова С.П. 5. Круглый стол, посвящённый развитию студенческих отрядов Приказ №32 от 03.02.2023 Васильева А.В., Семенова Н.Г., Смирнова Е.В., Горбунова Г.М., Ежова С.П.</p>
V Развитие связей с другими образовательными учреждениями, предприятиями и организациями				
5.1	Участие в выставках с участием социальных партнеров, работодателей по актуальным вопросам профессионального обучения	Сентябрь 2022	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и	Организация и проведение выставки, посвященной Дню СПО 30.09.2022

			прикладных квалификаций, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВІМ	
5.2	Организация и проведение семинаров, круглых столов с участием социальных партнеров, работодателей по актуальным вопросам профессионального обучения	В течение года	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВІМ	1.Заседания РУМО строительного направления от 28.09.2023, 30.01.23, 30.05.2023 2.Круглый стол с Вологодским строительным колледжем 05.12.2023 3.Круглый стол совместно с университетом Синергия 07.12.2022 4.Круглый стол с ООО «СтройЭкспертиза» 28.02.2023
5.3	Привлечение специалистов предприятий социальных партнеров для работы в техникуме по совместительству	Апрель-июнь, 2023	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской	Привлечены для работы во время ДЭ: 1. Лушин В.И. №500043107 2. Солин С. В. №500010623 3. Сакмарова Л. А. №500007751 4. Громова А. С. №500043060 5. Вохмина М.С. №500041105 6. Петров Ю.Л. №500041661 7. Петрова И. В. №500039789 8. Шумихина Е. Г. №500039881
5.4	Сотрудничество техникума с учебными заведениями СПО, ВО Чувашской Республики	В течение года	Заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской	Активное взаимодействие с: 1. ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова» 2. Чебоксарский институт

				Московского политехнического университета 3. ГАПОУ «Чебоксарский техникум ТрансСтройТех» Минобразования Чувашии
VI Распространение материалов о деятельности ОДО и ПК				
6.1	Подготовка презентационного материала компетенции «Технология информационного моделирования BIM»	Июнь, 2023	Заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ BIM	<p>1. Выступление с докладом «Внедрение технологий информационного моделирования в учебном процессе» в рамках форума Белые ночи САПР 2023: строительство (организатор – компания «Аскоп») г. Санкт-Петербург Приказ №23-к от 24.05.2023</p> <p>2. Выступление с докладом «BIM-технологии и опыт их внедрения в образовательный процесс ГАПОУ ЧР «ЧТСТХ» на заседании РУМО 30.01.2023</p> <p>3. Выступление с докладом «Создание 2D-ассоциативных чертежей в программе Renga» в рамках Республиканской олимпиады по дисциплине «Инженерная графика» 14.03.2023</p> <p>4. Выступление с докладом «Создание и оформление ассоциативных чертежей в программе Renga» на заседании РУМО</p>

				<p>30.05.2023</p> <p>5.Выступление с докладом «ВМ-технологии и опыт их внедрения в учебный процесс ГАПОУ ЧР "ЧТСГХ" на заседании круглого стола с Вологодским строительным колледжем 05.12.2022</p> <p>6.Выступление с докладом «Практика внедрения ВМ-технологий в образовательный процесс ГАПОУ ЧР "ЧТСГХ"» на заседании круглого стола с университетом Синергия 07.12.2022</p> <p>7.Выступление с докладом «ВМ в образовании» на Международном онлайн-форуме «Наука и технологии в образовании»-2023 30.03.2023</p>
VII Оказание услуг в области в профессиональной ориентации, сопровождения профессионального самоопределения				
7.1	Участие в Днях открытых дверей для школьников. Участие в презентациях отделения дополнительного образования и прикладных квалификаций, в рамках проведения семинаров, выставок и ярмарок	В течение года	Заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской заведующие кабинетами ТИМ ВМ	<p>Проведены</p> <p>1. Открытие мастерских по компетенциям «Архитектура» и ТИМ ВМ Приказ №163 от 26.08.2022</p> <p>2. Декада профессий с 14 по 24 сентября 2022 Приказ №187 от 07.09.2022</p> <p>3. Неделя профориентации с 17 по 22 октября</p>

				<p>2022 Приказ №213 от 04.10.2022</p> <p>4. Неделя профессий с 13.03 по 18.03.23 Приказ №56 от 02.03.2023</p> <p>5. Неделя профориентации с 10 по 15 апреля 2023 Приказ №68 от 10.03.2023</p> <p>6. Республиканский форум для детей и молодежи «День в столице» 20.03.2023 Приказ №64 от 09.03.2023</p> <p>7. Единый день открытых дверей в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет» 22.04.2023 Приказ №129 от 21.04.2023</p>
7.2	Участие в проекте «Билет в будущее» по ранней профессиональной ориентации учащихся общеобразовательных организаций	с 10.09 по 30.11. 2022	Заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВМ	Проведены мастер-классы для школьников в рамках проекта «Билет в будущее» Приказ №191 от 09.09.2022 с 10.09 по 30.11 Приказ №191 от 09.09.2022

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 в трудоустройстве выпускников техникума.
4. Совершенствование профориентационной работы во взаимодействии с образовательными учреждениями Чувашской Республики.

				возрастная категория) Проведены отборочные соревнования на право участия в региональном чемпионате «Профессионалы»-2023 в Чувашской Республике (возрастная категория «Юниоры»)
2.	Организация и проведение презентаций предприятий и организаций для студентов с предложением вакантных рабочих мест и базы для прохождения производственной практики.	16 ноября 2022г	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий производственной практикой, заведующий мастерской заведующие кабинетами ТИМ ВІМ	Встреча с начальником отдела капитального строительства АО «Лента» Исаевым Н.В. С41-19, С44-19 Отчет по декаде ЦК Технологий строительства Протокол №6 от 08.12.2022
3.	Мониторинг трудоустройства выпускников 2021г.	ежемесячно	Служба содействия трудоустройства выпускников: заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий производственной практикой, заведующий мастерской	Проведение мониторинга трудоустройства выпускников 2021г. (гр. С35у-18)
4.	Материально-техническое оснащение учебно-производственных мастерских, кабинетов, лабораторий	Август-сентябрь 2022	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской	Оснащение мастерских ТИМ ВІМ Б201, Б202, Б203 по заявкам на закупку

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.

Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственные	Результат
1	Участие обучающихся в on-line конкурсах	Ноябрь-декабрь 2022	Заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВІМ	1. Волкова Анна, сертификат участника в межрегиональной олимпиаде в сфере технологий информационного моделирования в области строительства 30.11.2022 2. Сидорова Светлана, Башкирова Екатерина, Сертификат участника в конкурсе «Мастер-Ренга» 16.12.2022
2	Участие обучающихся на олимпиадах	Ноябрь 2022-апрель 2023	Заведующие кабинетами ТИМ ВІМ	1. Григорьев Максим, диплом 3 степени на олимпиаде школьников «Строители будущего» 19.11.2022 2. Сергеев Михаил, диплом 3 степени в Республиканской олимпиаде по направлению «Бережливое производство» 18.04.2023
3	Организация исследовательской деятельности обучающихся	Сентябрь-декабрь 2022	Преподаватели, методист, заведующий мастерской, кураторы групп, студенты с 1 по 4 курс	1. Егоров Даниил, сертификат участника II Республиканского конкурса научно-технического и прикладного творчес

				<p>тва студенческой молодежи «Новому времени – новые открытия»</p> <p>2.Егорова Анастасия, диплом 2 степени во Всероссийском фестивале студентов и молодежи «Человек. Гражданин. Ученый» 11.11.2022</p> <p>3.Андреева Екатерина, диплом 2 степени во Всероссийском фестивале студентов и молодежи «Человек. Гражданин. Ученый» 11.11.2022</p> <p>4.Зайцева Екатерина, Никифоров Дмитрий, диплом 2 степени во Всероссийском фестивале студентов и молодежи «Человек. Гражданин. Ученый» 11.11.2022</p> <p>5. Баскакова Диана, диплом 2 степени во Всероссийском фестивале студентов и молодежи «Человек. Гражданин. Ученый» 11.11.2022</p> <p>6.Миллидонов Илья, Мартянов Даниил, Егоров Данил, диплом в номинации «Лучшее творческое решение» в Республиканском конкурсе моделирования и конструирования зданий 14.12.2022</p>
4	Проведение конкурса проектов	14 декабря	Заместитель	1. Волкова Анна,

	в техникуме, выполненных в BIM-системе Renga	2022	директора по инновационной и производственной работе, заведующий мастерской заведующие кабинетами ТИМ BIM	Григорьев Максим, диплом 1 степени в Республиканском конкурсе моделирования и конструирования зданий 14.12.2022 2.Егорова Анастасия, диплом 2 степени в Республиканском конкурсе моделирования и конструирования зданий 14.12.2022 3.Товарищев Артем, диплом 3 степени в Республиканском конкурсе моделирования и конструирования зданий 14.12.2022 4.Сидорова Светлана, Башкирова Екатерина, сертификат участника в Республиканском конкурсе моделирования и конструирования зданий 14.12.2022 5.Капранов Максим, Федоров Владимир, сертификат участника в Республиканском конкурсе моделирования и конструирования зданий 14.12.2022
5	Совершенствование форм внеурочной деятельности с обучающимися	Сентябрь – декабрь 2021	Заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ BIM, кураторы групп, преподаватели, методист	Выявление лучших работ и достижений учащихся, работа с обучающимися для участия в студенческих конкурсах, конференциях: Волкова Анна, Григорьев Максим, Егорова Анастасия, Товарищев Артем,

				Сидорова Светлана, Башкирова Екатерина, Капранов Максим, Федоров Владимир, Миллидонов Илья, Мартьянов Даниил, Егоров Даниил
--	--	--	--	--

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

Задача:

Внедрение новых программных продуктов для использования их в учебном процессе

Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственные	Результат
I. Обеспечение техникума средствами вычислительной техники, возможности доступа к ресурсам Интернет, обслуживание и обновление технических средств				
1.	Пополнение фонда запасных комплектующих и расходных материалов для оперативного ремонта компьютерной техники	В течение года	Заведующий КИЦ, заведующий мастерской	Приобретены расходные материалы (картридж)
II. Построение и развитие информационной инфраструктуры техникума				
III. Обеспечение информационной безопасности и защиты информации				
2.	Контроль обновлений программного обеспечения	В течение года	Заведующий КИЦ, заведующий мастерской	Обновление программного обеспечения Renga (1 раз в 2 месяца)
3.	Контроль соблюдения режима защиты при подключении к сетям общего пользования	Ежедневно	Заведующий КИЦ, заведующий мастерской	Соблюдение режима защиты ежедневное ведение журнала учета состояния аудитории Б201, Б202, Б203, Б206
4.	Техническое и информационное сопровождение мероприятий: подготовка оборудования для демонстрации презентаций и фильмов, использование специального аппаратного и программного обеспечения	В течение 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».

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	Результат
1	Организация и проведение практических мероприятий в рамках профессионального маршрута «Билет в будущее»	октябрь – ноябрь 2022	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской	Проведены мероприятия по проекту «Билет в будущее» по ранней профессиональной ориентации учащихся общеобразовательных организаций Приказ №191 от 09.09.2022
2	Организация и проведение практических мероприятий в рамках проекта «УПК-21 – Учебно-производственные классы»	октябрь 2022 – май 2023	Заместитель директора по инновационной и производственной работе, заведующий отделением дополнительного образования и прикладных квалификаций, заведующий мастерской, заведующие кабинетами ТИМ ВИМ	Проведены практические занятия по проекту «УПК-21 – Учебно-производственные классы» учащихся общеобразовательных организаций Приказ №161а-ДО от 04.10.2022 (15 чел.), Приказ №182-ДО от 08.11.2022 (15 чел.)

Заведующий мастерской
«Технология информационного моделирования ВИМ»

А.В. Васильева