

Отчет о деятельности региональной инновационной площадки Республики Хакасия

1. Полное наименование учреждения: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»

2. Тема инновационного проекта: «Механизм обновления содержания общеобразовательных дисциплин технического профиля среднего профессионального образования по направлениям электро-и теплоэнергетика, промышленные и инженерные технологии».

3. Сроки реализации инновационного проекта: сентябрь 2022 г. по декабрь 2025 г.

Цель инновационного проекта: повышение качества общеобразовательной подготовки посредством обновления содержания дисциплин технического профиля, организационных форм обучения, способов оценивания результатов, учитывающих профессиональную направленность программ среднего профессионального образования (по специальности «Теплотехника и теплотехническое оборудование» и профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))».

Отчетный период: 2023/2024 уч. г.

Задачи инновационной деятельности на 2023/2024 учебный год:

- апробировать учебно-методические материалы (учебный план, рабочие программы общеобразовательных дисциплин, комплекты учебных заданий по общеобразовательным дисциплинам с учетом профессиональной направленности), разработанных в 2022/2023 учебном году в группах по профессии «Сварщик»;
- разработать УМК (учебный план, рабочие программы, банки заданий профессиональной направленности) для специальности «Теплотехника и теплотехническое оборудование»;
- разработать пакет контрольно-диагностических методик для оценки качества образования в условиях инновационной деятельности;
- оценить влияние изменений, полученных в результате инновационной деятельности, на качество образования обучающихся, на рост профессиональных компетенций педагогических работников и социальную значимость инновационной деятельности;
- обеспечить информационное сопровождение инновационной деятельности, трансляцию лучших практик на мероприятиях различного уровня.

5. Нормативно-правовые документы по проблеме инновационной деятельности:

В 2022 году ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса» получил статус республиканской инновационной площадки по теме «Механизм обновления содержания общеобразовательных дисциплин технического профиля среднего профессионального образования по направлениям электро-и теплоэнергетика, промышленные и инженерные технологии». В 2022-2023 учебном году был реализован первый этап, цель которого - разработка программных и учебно-методических материалов общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности, интеграция предметного содержания общеобразовательных дисциплин с общепрофессиональными дисциплинами и междисциплинарными курсами.

Для организации инновационной деятельности педагогов техникума была создана рабочая группа, приказ № 3/ин от 10.10.2022 г. и разработана дорожная

карта реализации первого этапа инновационного проекта.

В соответствии с планом мероприятий, обозначенных в дорожной карте, преподавателями ООД были подробно изучены нормативно-методические документы: ФГОС СОО, ФОП, ФГОС СПО по реализуемым профессиям и специальностям, методики преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, разработанные ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования». Проведены отбор и соотнесение образовательных результатов, определенных в ФГОС СОО и ФГОС СПО, и их синхронизация с учетом профильной направленности по профессии или специальности.

Проведена работа по организационно-правовому обеспечению учебного процесса по общеобразовательным дисциплинам, а именно пересмотрены локальные нормативных акты, отображающие особенности реализации СОО в общеобразовательных программах СПО. Учебные планы на 2023/2024, 2024/2025 учебные годы составлены таким образом, чтобы распределение ОД по семестрам обеспечивало профессиональную направленность программы среднего профессионального образования. Отобраны общеобразовательные дисциплины, имеющие высокую профессиональную направленность (математика, физика, информатика) на реализацию которых в учебных планах увеличен объем часов. В Положение о разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования внесены изменения, касающиеся разработки рабочих программ по ООД, разработан новый макет рабочей программы ООД. Пересмотрено положение об индивидуальном проекте обучающихся, с учетом которого тематика индивидуальных проектов, выполняемых студентами по ООД в рамках реализации ФГОС СОО имеет профессиональную направленность.

<https://disk.yandex.ru/d/XAYhy8p1yUIDjw>

6. Учебно-методическое и научно-методическое обеспечение инновационной деятельности в образовательной организации

В течение 2022/2023 учебного года была проведена работа по формированию учебно-методического комплекса общеобразовательных дисциплин.

К началу 2023/2024 учебного года по всем дисциплинам общеобразовательного цикла разработаны рабочие программы, с учетом требований ФГОС СОО и компетенций (общих, профессиональных), которыми должны овладеть студенты в рамках ФГОС СПО. В учебные планы на 2023/2024 учебный год в вариативную часть общеобразовательного цикла для первых курсов введена новая учебная дисциплина «Ключевые компетенции профессионала», направленная на формирование УУД и закладывающая основы формирования общих компетенций студентов, обозначенных в ФГОС СПО.

В целях интеграции содержания общеобразовательных учебных дисциплин с дисциплинами общепрофессионального и профессионального циклов, преподавателями общеобразовательных дисциплин разработаны банки заданий профессиональной направленности (задачи, практические работы), фонды оценочных средств, рабочие листы к урокам.

В рамках реализации инновационного проекта среди педагогов техникума был проведен конкурс интегрированных рабочих листов для проведения бинарных уроков направленный на решение следующих задач:

- организовать педагогический коллектив для совместной деятельности и

- сотрудничества в учебном процессе;
- содействовать применению разнообразных форм и методов реализации задач инновационного проекта;
 - способствовать совершенствованию методических приемов преподавания и распространению лучших практик;
 - отобрать методические разработки, соответствующие целям и задачам инновационного проекта для электронного издания;
 - организовать процесс проведения занятий по конкурсным разработкам.

В результате совместной работы преподавателей общеобразовательных дисциплин и преподавателей дисциплин профессионального цикла разработаны бинарные уроки, которые проведены на этапе внедрения в 2023/2024 учебном году.

https://disk.yandex.ru/d/bPN6ZOZIF_n_7w

<https://disk.yandex.ru/d/BpjuL3MrwAPT6w>

В рамках Федерального проекта «Современная школа» преподаватели Строилова С.Г. и Чаркова В.В. в ноябре 2023 г. приняли участие во Всероссийском конкурсе «Лучшая модель профессионально-ориентированного содержания дисциплин общеобразовательного блока с учетом профессиональной направленности ОП СПО», организатор ФГБОУ ДПО ИРПО «Институт развития профессионального образования». <https://tehnikum19.ru/respublikanskaya-innovaczionnaya-ploshh-2/>

В 2023/2024 уч. году в техникуме проведен аналогичный конкурс «Лучшая модель профессионально-ориентированного содержания дисциплин общеобразовательного блока с учетом профессиональной направленности ОП СПО», в котором приняли участие педагоги техникума: Дегтярёва Л.В., Лакеенко Е.П., Матишевская С.Ю., Строилова С.Г., Батутин В.А., Степанова Д.В., Собачкина В.А., Юрьева Л.В., Смятских Н.А., Голубева С.А., Зарков Е.А., Кулаганова Л.Н., Ямщикова Т.С., Качур М.Ю., Баранова Н.Д., Конусова Н.В., Слепкова Ф.Т., Печеркина И.И. Итоги конкурса- Дегтярева Л.В., Юрьева Л.В. 1 место, Матишевская С.Ю. 1 место, Кулаганова Л.Н., Конусова Н.В. 2 место.

https://disk.yandex.ru/d/Kn_E8zBTOsL5KA

Одной из основных задач инновационного проекта является совершенствование электронной информационно-образовательной среды техникума, позволяющей широко использовать электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, создание условий для реализации индивидуальной образовательной траектории и персонализации обучения.

Для реализации данного направления в 2022 году был создан новый сайт дистанционного обучения техникума <https://doteh.tehnikum19.ru/> на платформе Moodle, что позволило увеличить количество применяемых ресурсов платформы. В течение 2023/2024 учебного года сайт дистанционного обучения был значительно пополнен материалами для проведения учебных занятий, промежуточной аттестации, воспитательных мероприятий.

7. Влияние изменений, полученных в результате инновационной деятельности, на качество образовательных результатов

В соответствии с планом ВСОКО проведен анализ успеваемости и качества знаний по результатам промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих и по программам подготовки специалистов среднего звена.

Результаты промежуточной аттестации студентов, обучающихся по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих «Сварщик» и по программе подготовки специалистов среднего звена «Теплоснабжение и

теплотехническое оборудование» за 2022/2023 учебный год приведены в таблице:

№	Группа	кол-во по списку	Успеваемость, %		Качество, %	
			1 пол	2 пол	1 пол	2 пол
1.	СВК-21	24	100	100	8,3	0
2.	ТТ-31	24	83,3	100	37,5	62
3.	СВК-31	21	95,2	100	42,8	33,3
4.	СВК-11	24	80	92	36	41,6
5.	СВК-22	18	61,1	83,3	5,5	0
6.	ТТ-11	31	94,4	80,6	13	6,4
7.	СВК-12	25	75	56	3,6	0
Итого		167	84,14	87,41	20,95	20,47

Ниже в таблице приведены результаты промежуточной аттестации студентов, обучающихся программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих «Сварщик» и по программе подготовки специалистов среднего звена «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» за 2023/2024 учебный год:

№	Группа	1 семестр 2023-2024 уч. года			2 семестр 2023-2024 уч. года		
		Кол-во человек в группе	Успеваемость, %	Качество, %	Кол-во человек в группе	Успеваемость, %	Качество, %
1.	СВК-11	24	100	42	22	100	42
2.	СВК-12	28	85,7	11	28	86	17
3.	ТТ-21	31	87	48	30	90	53,3
4.	СВК-21	23	96	48	23	98	52
5.	СВК-22	23	87	26	22	89	22
6.	СВК-31	25	100	44	25	100	44
7.	СВК-32	17	100	10,5	19	100	21
8.	ТТ-41	24	100	67	24	100	70,8
Итого		195	94,46	37	193	95,3	40,26

Приведенная статистика показывает, что в Техникуме наблюдается положительная динамика успешного освоения основных образовательных программ, в группах по профессии и специальности, участвующих в реализации инновационного проекта.

Если сравнить результаты освоения обучающимися программы по показателю «качество» на конец 2023/2024 учебного года с результатами освоения обучающимися программы по показателю «качество» за 2022/2023 уч. год, то можно отметить, что процент студентов, обучающихся на «4» и «5», вырос на 19,79%. Процент обучающихся по показателю «успеваемость» на конец 2023/2024 учебного года, по сравнению с 2022/2023 уч. годом, увеличился на 7,89 %.

По итогам первого полугодия 2023/2024 учебного года по программам «Сварщик» и «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» выполняются показатели, характеризующие выполнение государственной услуги «Количество получателей бюджетной услуги, имеющих положительную промежуточную аттестацию («хорошо» и «отлично»):

№	Наименование программы	Утверждено в государственном задании на год (допустимое отклонение –	Исполнено на декабрь

		5%)	2023 г
1.	15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки))	не менее 40 %	44,6%
2.	13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	не менее 50 %	57,5 %

По итогам второго полугодия 2023/2024 учебного года по программам «Сварщик» и «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» также выполняются показатели, характеризующие выполнение государственной услуги «Количество получателей бюджетной услуги, имеющих положительную промежуточную аттестацию («хорошо» и «отлично»):

№	Наименование программы	Утверждено в государственном задании на год (допустимое отклонение – 5%)	Исполнено на июль 2024 г
1.	15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки))	не менее 40 %	46,6%
2.	13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	не менее 50 %	63,5 %

Проведенные осенью 2023 года Всероссийские проверочные работы показали значительное увеличение показателей «успеваемость» и «качество» обучающихся по программам «Сварщик» и «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование», завершивших общеобразовательную подготовку в 2022/2023 учебном году, по сравнению с аналогичными показателями 2022 года. По математике: «успеваемость» в 2023 – 90,2% (в 2022 году- 87,3%), «качество» в 2023 году – 6,86% (в 2022 году – 4,78%). Успеваемость увеличилась на 2,9%, качество повысилось на 2,08%. По метапредмету (ЕПР): успеваемость в 2023 году – 61,26% (в 2022 году – 28,47%), качество знаний в 2023 году – 16,75% (в 2022 году – 0,73%). Успеваемость повысилась на 32,79%, качество знаний повысилось на 16,02%.

8. Изменения профессиональных компетенций педагогический и руководящих работников

Основная цель инновационного проекта - повышение качества общеобразовательной подготовки посредством обновления содержания дисциплин технического профиля, организационных форм обучения, способов оценивания результатов, учитывающих профессиональную направленность программ среднего профессионального образования (по специальности «Теплотехника и теплотехническое оборудование» и профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»). Таким образом, основными участниками инновационного проекта являются преподаватели общеобразовательных дисциплин технического профиля (физика, математика, информатика), работающие в группах, обучающихся по специальности «Теплотехника и теплотехническое оборудование» и по профессии «Сварщик». Но так как, тема инновационного проекта в целом актуальна, к работе по его реализации подключились и преподаватели других общеобразовательных дисциплин, которые работают в группах по специальности «Теплотехника и теплотехническое оборудование» и по профессии «Сварщик» и в группах обучающихся по другим профессиям и специальностям техникума. В целом, в работе по реализации инновационного проекта в 2022/2023 учебном году участвовали 12 преподавателей дисциплин общеобразовательного цикла, что составляет 75 % от общего количества преподавателей общеобразовательного цикла. В 2023/2024 учебном году в работе участвовали 15 преподавателей, что составляет 88,2 % от общего количества преподавателей общеобразовательного цикла.

Все преподаватели общеобразовательных дисциплин, задействованные в работе над инновационным проектом, прошли курсы повышения квалификации, соответствующие тематике инновационной деятельности «Методика преподавания общеобразовательной дисциплины с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования».

С целью повышения качества материалов курсов, размещаемых на сайте дистанционного обучения, специально, для педагогов техникума был разработан и проведен курс повышения квалификации «Разработка КОМ в системе дистанционного обучения», при прохождении которого педагоги освоили возможности системы для создания тестов различной сложности, также научились составлять рабочие листы к урокам, в том числе и интерактивные. Данный курс освоили все педагоги, участвующие в инновационном проекте. Для создания единой структуры занятий на сайте дистанционного обучения разработаны методические рекомендации для педагогов техникума.

Информация о повышении квалификации представлена в *приложении 1*.

Опыт реализации первого этапа инновационного проекта был представлен на региональном уровне.

Семинар «Обновление методической модели преподавания общеобразовательных дисциплин в СПО» ГАОУ РХ ДПО «Хакасский институт образования и повышения квалификации» 28.04.2023. Были представлены доклады: «Профессиональная направленность в преподавании русского языка в системе СПО», «Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Иностранный язык» с учетом профессиональной направленности (из опыта работы)», «Создание квазипрофессиональной среды в процессе обучения общеобразовательным дисциплинам». В мероприятии приняли участие трое педагогов техникума.

В рамках Республиканской конференции работников образования Республики Хакасия «Единое образовательное пространство как механизм развития региональной системы образования», секция СПО «Обновление методической модели преподавания общеобразовательных дисциплин в СПО: технологические решения», 18.08.2023 представлены доклады «Реализация инновационного проекта «Механизм обновления содержания общеобразовательных дисциплин технического профиля среднего профессионального образования по направлениям электро-и теплоэнергетика, промышленные и инженерные технологии» ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса», «Разработка интегрированных рабочих листов и профессионально-ориентированных заданий по дисциплине «Иностранный язык» с учетом профессиональной направленности», «Применение контекстных задач на уроках физики». Приняли участие трое педагогов техникума.

Преподаватель информатики Матишевская С. Ю. осенью 2023 г. стала лауреатом межрегионального конкурса «Преподаватель года-2023», проводимого ГБУ ДПО «Кузбасский региональный институт развития профессионального образования». В мае 2024 года Матишевская С. Ю. стала призёром регионального этапа Всероссийского конкурса «Мастер года» - 2024.

<https://19rusinfo.ru/obshchestvo/67086-v-khakasii-podvedeny-itogi-regionalnogo-etapa-vsrossijskogo-konkursa-master-goda-2>

9. Информационное сопровождение инновационной деятельности

Опыт педагогов техникума по теме инновационной площадки «Механизм обновления содержания общеобразовательных дисциплин технического профиля среднего профессионального образования по направлениям электро-и теплоэнергетика, промышленные и инженерные технологии») обобщен и

представлен на конференциях в форме докладов, публикаций в научно-методических журналах, сборниках конференций (*приложение 2*).

Информация об инновационной деятельности также представлена в публикациях ИА «Хакасия» на сайте 19rusinfo.ru.

[Техникум коммунального хозяйства и сервиса провел семинар-практикум \(19rusinfo.ru\)](http://19rusinfo.ru)

[Студенты техникума коммунального хозяйства и сервиса успешно сыграли в игру «Профи» \(19rusinfo.ru\)](http://19rusinfo.ru)

Информация о мероприятиях, реализованных в ходе инновационной деятельности представлена на официальном сайте техникума <https://tehnikum19.ru/respublikanskaya-innovaczionnaya-ploshh-2/>

10. Социальная значимость инновационной деятельности

В техникуме для реализации научно-исследовательского направления работы со студентами, имеющими повышенную мотивацию к обучению, создано опытно-конструкторское бюро. Все реализуемые проекты имеют практическую или социальную значимость и связаны с получаемой профессией или специальностью. Наряду с преподавателями общеобразовательных дисциплин, руководителями проектов являются преподаватели дисциплин профессионального цикла и мастера производственного обучения. В результате в 2022/2023 учебном году студентами реализованы междисциплинарные проекты, которые были представлены на научно-практических конференциях различного уровня: «Социализация школьников через крафтовые игры», «Социальная инфраструктура техникума - зона комфортной среды студентов», «Действующая модель асфальтосмесительной установки», «Изготовление светотехнического оборудования», «Разработка контекстных задач о трудовой деятельности электрика», «Решение проблем низкой посещаемости туристических объектов местными жителями», «История в задачах КАМАЗ», «Переносные печи-буржуйки для участников СВО». Крафтовые игры, изготовленные студентами техникума в столярной мастерской, были подарены ученикам начальных классов МБОУ "Гимназия", г. Абакана. Переносные печи-буржуйки отправлены военнослужащим в зону СВО. В 2023/2024 учебном году темы индивидуальных проектов студентов 1 курса также максимально приближены к получаемой профессии или специальности. Проекты студентов, представлены на научно-практических конференциях различного уровня (*приложение 3*).

Темы проектов ОКБ, реализованных в 2023/2024 учебном году:

<https://tehnikum19.ru/opytно-konstruktorskie-byuro-studentov-i-pedagogov/>

<https://tehnikum19.ru/23458-2/>

<http://tehnikum19.ru/wp-content/uploads/2020/11/IMG-20230201-WA0002-1.jpg>

<http://tehnikum19.ru/wp-content/uploads/2020/11/IMG-20230201-WA0004-1.jpg>

<https://tehnikum19.ru/24589-2/>

С целью определения степени удовлетворенности качеством предоставления образовательных услуг и выявления проблем, влияющих на качество предоставления образовательных услуг в условиях инновационной деятельности Техникумом в декабре 2023 года был организован онлайн-опрос среди обучающихся, педагогических работников и представителей работодателей, в котором принял участие 312 обучающихся (42% от общего числа), 42 педагогических работника (70% от общего числа), 15 представителей организаций работодателей.

[Анкета для педагогических работников ГБПОУ РХ «ТКХиС»](#)

[Удовлетворенность студентов обучением в ГБПОУ РХ «ТКХиС»](#)

[Анкета для работодателей](#)

[Анкета для студентов выпускных групп](#)

11. Значимость инновационной деятельности для системы образования, наличие положительного опыта за данный период

Совершенствования подходов в реализации среднего общего образования в пределах освоения основных образовательных программ среднего профессионального образования зафиксированы в показателях федерального проекта «Современная школа. В числе приоритетных направлений развития системы среднего профессионального образования обозначено внедрение методик преподавания общеобразовательных учебных предметов с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности.

Разработанные учебно-методические материалы, педагогический опыт реализации могут быть использованы образовательными организациями СПО в рамках сетевого взаимодействия по профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» - 3 образовательные организации. По профессии «Теплотехника и теплотехническое оборудование» материалы могут быть использованы ГБПОУ «Черногорский техникум отраслевых технологий».

В рамках сетевого взаимодействия 17.02.2023г. на базе ГБПОУ РХ Техникум коммунального хозяйства и сервиса» проведено заседание РУМО по УГС 15.00.00 Машиностроение по теме «Актуальные вопросы реализации обновленных ФГОС СПО и СОО» для педагогов, реализующих ООП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Присутствовали члены РУМО по УГС Машиностроение (ГБПОУ РХ «Абаканский строительный техникум», ГБПОУ РХ «Черногорский горно-строительный техникум») и преподаватели общеобразовательных дисциплин по математике, физике и информатике реализующих ООП по профессии «Сварщик». Обсуждались вопросы: «Разработка основной образовательной программы по профессии «Сварщик» (анализ учебного плана), «Разработка и реализация общеобразовательного цикла основной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии новым законодательством», «Обновление содержания общеобразовательных дисциплин технического профиля среднего профессионального образования».

В рамках мероприятий регионального этапа чемпионата профессионального мастерства «Профессионалы» – 2023 в Республике Хакасия для педагогов профессиональных образовательных организаций Республики Хакасия на базе техникума проведена Деловая игра «Традиции и инновации: организация работы педагога – наставника по формированию общих компетенций через проектную деятельность». В процессе мероприятия обсуждались вопросы:

- взаимодействие педагога-наставника с наставляемыми с использованием информационных технологий;
- проектный способ обучения – как инструмент формирования и развития общих компетенций;
- составление алгоритма изучения учебного материала по таксономии Блума.

Все материалы могут быть использованы ОО СПО при реализации общеобразовательных дисциплин технического профиля.

22.03.2024 г. совместно с ГАОУ РХ ДПО «ХакИРОиПК» проведен республиканский семинар-практикум "Подходы к оценке планируемых результатов по общеобразовательным предметам в СПО". В рамках мероприятия педагогами техникума проведены мастер-классы, интегрированные учебные занятия, обобщен опыт инновационной деятельности (приложение 4). Участниками семинара-

практикума стали более 35 педагогов из других образовательных организаций СПО РХ.

[Техникум коммунального хозяйства и сервиса провел семинар-практикум \(19rusinfo.ru\)](#)

<https://tehnikum19.ru/respublikanskaya-innovaczionnaya-ploshh-2/>

Повышение квалификации педагогическими работниками техникума по направлению инновационного проекта

№ п/п	ФИО	Организатор курсов	Название программы курсов,	Количество часов
1	Кулаганова Л.Н.	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ»	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Русский язык» с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования».	18.10.2021-25.11.2021 40 часов
		Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Литература» с учетом профессиональной направленности ООП СПО	15.02.22-21.03.22 40 часов
		ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа
2	Рожкова О.В.	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ»	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Физика» с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования».	18.10.2021-25.11.2021 40 часов
		ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа
3	Смятских Н.А.	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ»	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Математика» с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования».	18.10.2021-25.11.2021 40 часов
		ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа

4	Авакян А.М.	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ»	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Математика» с учетом профессиональной направленности основных образовательных программ среднего профессионального образования».	18.10.2021-25.11.2021 40 часов
5	Винокурова Г.Г.	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «История» с учетом профессиональной направленности ООП СПО	15.02.2022-21.03.2022 40 часов
		ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа
6	Дегтярева Л.В.	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «География» с учетом профессиональной направленности ООП СПО	12.04.2023-22.05.2023 40 часов
		ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа
7	Итпеков С.В.	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «ОБЖ» с учетом профессиональной направленности ООП СПО	15.02.2022-21.03.2022 40 часов
8	Качур М.Ю.	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Иностранный язык» с учетом профессиональной направленности ООП СПО	15.02.2022-21.03.2022 40 часов

		ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения на платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа
9	Кочелорова А.К.	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «История» с учетом профессиональной направленности ООП СПО	15.02.22-21.03.22 40 часов
		ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения на платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа
10	Лакеенко Е.П.	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Иностранный язык» с учетом профессиональной направленности ООП СПО	15.02.22-21.03.22 40 часов
		ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения на платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа
11	Бугай Л.И.	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Физика» с учетом профессиональной направленности ООП СПО"	12.04.2023-22.05.2023 40 часов
		ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения на платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа
12	Слепкова Ф.Т.	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ	Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Иностранный язык» с учетом профессиональной направленности ООП СПО	15.02.2022-21.03.2022 40 часов

		ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения на платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа
13	Саломатова А.А.	ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	Разработка КОМ в системе дистанционного обучения на платформе Moodle	01.12.2022-25.01.2023 72 часа
14	Матишевская С.Ю.	ГАОУ РХ ДПО «ХакИРОиПК»	Эффективные практики преподавания общеобразовательных дисциплин профессиональных образовательных организаций (стажировка)	20.11.2023 -22.11.2023 24 часа
15	Смятских Н.А.	ГАОУ РХ ДПО «ХакИРОиПК»	«Эффективные практики преподавания общеобразовательных дисциплин в профессиональных образовательных организациях» (стажировка)	20.11.2023 -22.11.2023 24 часа
16	Бугай Л.И.	ГАОУ РХ ДПО «ХакИРОиПК»	«Эффективные практики преподавания общеобразовательных дисциплин в профессиональных образовательных организациях» (стажировка)	20.11.2023 -22.11.2023 24 часа
17	Чаркова В.В.	Онлайн-школа ФОКСФОРД	Преподавание математики на основе федеральной рабочей программы в условиях обновлённого ФГОС	12.012024 72 часа

**Публикации педагогов техникума в научно-методических журналах, сборниках конференций
по теме инновационного проекта**

№ п/п	Название статьи / тезисов	Мероприятие	Место проведения	Авторы/ Соавторы
1	Овладение техническим английским на уроках иностранного языка в профессиональной образовательной организации	Журнал «Наука и образование: новое время (сетевое издание)»	https://naukaru.ru/ru/nauka/article/69915/view	Слепкова Ф.Т.
2	Профессиональная направленность уроков русского языка в системе СПО	VII Межрегиональная студенческая учебно-практическая конференция «От идеи до результата», 2023г.	ГБПОУ РХ ХКПТЭС (сборник)	Кулаганова Л.Н.
3	Разработка бинарного урока с использованием таксономии Блума	VII Межрегиональная студенческая учебно-практическая конференция «От идеи до результата», 2023г.	ГБПОУ РХ ХКПТЭС (сборник)	Лакеенко Е.П., Дегтярева Л.В.
4	Разработка рабочего листа для проведения бинарных уроков по информатике	II Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Научно-методические основы формирования функциональной грамотности: теория и практика современной школы»	г. Коломна	Бугай Л.И.
5	Разработка современного бинарного урока в СПО	Альманах педагога	https://almanahpedagoga.ru/servisy/obmen_opytom/publ?id=3210	Лакеенко Е.П.,
6	Методика преподавания русского языка с учетом профессиональной направленности в СПО	Электронный сетевой журнал «Педагогический компас»	ООО Западно-Сибирский центр профессионально обучения (сборник)	Кулаганова Л.Н.
7	Деловая игра «Определение дефектов сварных швов»	Сетевое издание «Фонд 21 века»	https://fond21veka.ru/publication/20/48/533071/	Конусова Н.В., Кулаганова Л.Н.
8	Особенности использования	Сетевое издание «Фонд 21 века»	https://fond21veka.ru/publ	Кулаганова Л.Н.

	информационных технологий на уроках русского языка и литературы в системе СПО		ication/20/48/533072/	
9	Методическая разработка «Дефекты и контроль качества сварных швов и соединений»	Всероссийское сетевое издание для педагогов и учащихся образовательных учреждений	https://fond21veka.ru/publication/20/48/536936/	Кулаганова Л.Н.
10	Современные педагогические технологии организации образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС СПО на уроках информатики	VIII Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы современного образования: практика вуза и школы»	https://magazine.khpi.ru/articles/10319/	Матишевская С.Ю.
11	Реализация межпредметных связей физики и профессиональных дисциплин с использованием компетентно-ориентированных заданий	«ИКТ компетентность педагога в современном образовании» Всероссийский педагогический конкурс,	https://fond21veka.ru/publication/20/48/533385/	Собачкина В.А., Рожкова О.В.

Результаты участия студентов в конференциях и олимпиадах в 2023/2024 уч. году

№ п/п	Название мероприятия	Уровень (внутри техникумовский, городской, региональный, международный и т.д.)	Дата проведения	Место проведения	Результат	ФИО участника-студента, группа/педагогов
1	Республиканская Олимпиада по общеобразовательным дисциплинам среди студентов СПО Республики Хакасия	региональный	08.12.2023	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ ГАОУ РХ ДПО «ХакИРОиПК»	Участие/ Иностранный язык	Шалдыбин Д./ МЭО-21/ Слепкова Ф.Т.
					Участие/ русский язык	Веретка А./ССА-12/ Саломатова А.А.
					3 место/ биология	Еромасов Д./СВК - 11/ Ямщикова Т.С.
					1 место/ информатика	Стручков Е./ ЭМ-21/ Матишевская С.Ю.
					Участие/ математика	Никулин А./СВК-11/ Чаркова В.В.
					Участие/История	Данилов Д.Е./КИП-11/ Зарков Е.А.
					Участие/обществознание	Бозыков К.В./МСПР-21/ Дегтярева Л.В.
					2 место	Жуков А, Чарыков А./ТТ 41 /Собачкина В.А.
					участие	Некрасов З.Е./Слепкова Ф.Т.
					участие	Колбенева Р.Д./ТТ-21/ Кулаганова Л.Н.
2	XV Всероссийской научно-практической конференции среди обучающихся профессиональных образовательных организаций «От творческого поиска к профессиональному становлению», приуроченной к Году педагога и наставника	всероссийский	октябрь 2023	г. Иваново	Диплом участника	Колупанов А., Чарыков А./ ТТ-41/Собачкина В.А.
					Диплом участника	Копеев М., Замурейко А./Дегтярева Л.В.
					Диплом участника	Колбенева Р.Д./ТТ-21/ Кулаганова Л.Н.
3	VIII Конкурс бизнес -идей за лучший	региональный	30.11.23.	ФГБОУ ВО ХГУим	Диплом	Копеев М

	проект.			Н.Ф. Катанова Институт менеджмента, экономики и агротехнологий	1 степени Диплом 2 степени	Кымысов С./Конусова Н.В. Аверьянов. С. / Астафьева И.Г.
					Участие	Ооржак С. / Астафьева И.Г.
4	Конкурс студенческих работ «Формирование комфортной городской среды».	региональный	06.11.2023.	ГБПОУ РХ «Абаканский строительный техникум»	Диплом 2 место	Петрунин М./МСПР-31, Ремезов А./МСПР- 31/Субраков Л.А.
2	III Международная научно- практическая конференция «От учебного задания к научному поиску. От реферата – к открытию»	международный	18-20.04.24	ХГУ им. Н.Ф. Катанова Колледж педагогического образования, информатики и права	Диплом за 1 место	Никулин А.Д./ СВК- 11/Кулаганова Л.Н.
					участие	Зайцев Д, Гаврилов К./Собачкина В.А.
					участие	Гаврилов К. Данилов Д./ Смятских Н.А.
					Участие	Кымысов С. Назаров Д. /Конусова Н.В.
4	XIII Всероссийский конкурс научно- практических и исследовательских работ «Лестница науки»	всероссийский	Март 2024	МООО ПРТНИКДМ «Инновация», г. Москва	Диплом лауреата	Колбенева Р.Д./ ТТ- 21/Кулаганова Л.Н.
5	XI Всероссийская научно- инновационная конференция «Открой в себе ученого»	всероссийский	Март 2024	Фонд поддержки и развития науки и образования, г. Петербург	Диплом лауреата	Колбенева Р.Д./ ТТ- 21/Кулаганова Л.Н.
6	Региональная олимпиада среди студентов СПО и школьников по дисциплинам информационного и естественнонаучного циклов.	региональный	15.04.2024	ХГУ Колледж педагогического образования, информатики и права	3 место участие участие	Зайцев Д. Гаврилов К. Таскин Д./ Смятских Н.А.
7	VI Международная студенческая научно-практическая конференция « От поиска – к решению. От опыта – к мастерству»	международный	25.04 2024	ХГУ Институт менеджмента, экономики и агротехнологий	Диплом I степени	Гаврилов К. Данилов Д./ Смятских Н.А.
					Диплом 1 степени	Иванов Е., Прищепов А./Собачкина В.А.
					Диплом 2 степени	Афонин А., Кирпищиков А./Собачкина В.А.
					Диплом 1 степени	Данилов Д., Гаврилов К. /Собачкина В.А.

8	Международная студенческая учебно-практическая конференция «От идеи – до результата»	международный	27.03.2024	ГБПОУ РХ «Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса»	участие	Данилов Д. Самаков К./ Смятских Н.А.
					участие	Никулин А.Д./ СВК-11/Кулаганова Л.Н.
					Диплом за 1 место	Кымысов С. Назаров Д. /Конусова Н.В.
9	Республиканская выставка-конкурс технических проектов школьников и студентов «Технотворчество Хакасии-2024»	региональный	Март 2024	ХТИ- филиал СФУ	Участие участника	Данилов Д. Самаков К./ Смятских Н.А.
					Диплом 1 степени	Иванов Е, Прищепов А./Собачкина В.А.
					Диплом 3 степени	Афонин А, Кирпищиков А./Собачкина В.А.
					Участие участника	Гаврилов К, Гапаев П./Собачкина В.А.
10	Республиканские дни науки студентов, аспирантов, молодых ученых «Катановские чтения- 2024»	региональный	17.05.2024	КПОИиП ИНПО ХГУ им. Н.Ф. Катанова	1 место	Килижеков А.Е./ ССА-32/Голубева С.А.
			Апрель 2024		3 место секция «Разработка компьютерных игр»	Стручков Е.А. ЭМ-21/Кривоносов Р.А.
					Олимпиада по литературе Участие	Бубенок Р.А./ СВК-11/Кулаганова Л.Н.
11	Республиканский Открытый конкурс «Кодовая миссия: ИТ - Квиз»	региональный	февраль 2024 г.,	ГБПОУ РХ ХПК	участие	Севастьянов Н., Сакович Г., Зайцев Д., Бухтояров Н./ МЭО-11/Матишевская С.Ю.
12	«Подари знание» по информатике для студентов 1-2 курсов СПО	всероссийский	июнь 2024г.	Интернет-олимпиада	Диплом 1 место	Никулин А./ СВК-11/Матишевская С.Ю.
13	XIII Межрегиональная олимпиада по гуманитарным, социальным и естественнонаучным дисциплинам обучающихся учреждений СПО. Секция: Химия	региональный	Март, 2024	г. Абакан	Участие	Таскин Д., МЭО -12 Милованов Н./ СВК – 11/ Еромасов Д./ СВК – 11/Ямщикова Т.С.

14	V11 Всероссийский конкурс «ВЕКТОРИАДА- 2024»	всероссийский	Январь 2024		1 МЕСТО	Иванов Р.И./Юрьева Л.В.
					1 МЕСТО	Косов М.А./Юрьева Л.В.
15	Открытая олимпиада Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова «Старт в будущее»	региональный	05.04.24	ХГУ	3 МЕСТО Участие Участие Участие Участие Участие Участие Участие Участие	Овченков А./ ТТ-21 Вознесенский Д./ ТТ-21 Лисин Н./ТТ-21 Чебыкин М./ ТТ-21 Колбенёва Р./ ТТ-21 Шулбаева Т. /ТТ-21 Гаранин А. /МСПР-11 Короткий Е./МСПР-11 Родькин Н./ МСПР-11 Чанков Д./МЭО-21/Юрьева Л.В.
16	Межрегиональная олимпиада среди обучающихся профессиональных образовательных организаций по дисциплине «Инженерная графика»	межрегиональный	24.05.2024	ГБПОУ РХ ХПК	Участие Участие участие	Овченков А./ТТ-21 Чанков Д./МЭО-21/Юрьева Л.В.
17	Олимпиада «Путь в профессию» ХТИ	межрегиональный	16.05.2024	ХТИ, филиал СФУ	2 МЕСТО 2 МЕСТО 3 МЕСТО 3 МЕСТО Участие Участие Участие Участие Участие	Овченков А./ТТ-21 Вознесенский Д./ТТ-21 Колбенёва Р./ТТ-21 Лисин Н./ТТ-21 Гаранин А./МСПР-11 Короткий Е./МСПР-11 Родькин Н./МСПР-11 Чанков Д./МЭО-21 Чебыкин М./ТТ-21 Шулбаева Т./-ТТ-21/Юрьева Л.В.
			22 мая 2024 г.		Диплом 3 степени	Колбенева Р.Д/ ТТ-21/Кондаурова Т.П.
					Участие	Лисин Н.Е. / ТТ-21, Чебыкин М.М. /ТТ-21, Колбенева Р.Д. /ТТ-21 Овченков А.С. /ТТ-21/Кондаурова Т.П.
18	Международный конкурс лучших индивидуальных проектов «Свобода. Самостоятельность. Активность»	международный	14.06.2024	ГБПОУ РХ ХПК	1 место секция «Математика»	Гаврилов К., Данилов Д./Смятских Н.А., Собачкина В.А.

					участие	Кирпищиков А., Афонин А./КИП-11/Смятских Н.А., Собачкина В.А. Разгоняев П./МЭО-12/Слепкова Ф.Т.
--	--	--	--	--	---------	--

Приложение 4

Мероприятия республиканского семинара-практикума "Подходы к оценке планируемых результатов по общеобразовательным предметам в СПО"

№ п/п	Форма мероприятия	Учебный предмет	Тема	Преподаватель
1	учебное занятие	Иностранный язык	Международный аэропорт. Прохождение паспортного контроля и таможенного досмотра	Слепкова Фаина Тимофеевна
2	интегрированное учебное занятие в форме деловой игры	Русский язык и МДК 01.04 Контроль качества сварных соединений	Определение дефектов сварных швов	Кулаганова Лариса Николаевна, Конусова Надежда Васильевна
3	Мастер-класс	Информатика	Интерактивные инструменты формирующего оценивания	Матишевская София Юрьевна
4	Мастер-класс	Общеобразовательные предметы	Искусственный интеллект в работе преподавателя	Бугай Лилия Игоревна, Кривоносов Роман Александрович
5	Мастер-класс	География, обществознание	Приемы формирующего оценивания	Дегтярёва Людмила Валерьевна
6	Мастер-класс	Общеобразовательные предметы	Развитие навыков критического мышления через приемы и методы формирующего оценивания	Печеркина Ирина Ивановна
7	Обобщение опыта	Математика, информатика	Использование сайта дистанционного обучения в процессе обучения математики	Чаркова Виктория Вячеславовна
8	Обобщение опыта	Физика	Компетентностно-ориентированные задания, как способ формирования и оценивания метапредметных результатов	Батутин Виктор Андреевич

9	Обобщение опыта	Русский язык, литература	Использование профессионального контекста для повышения мотивации студентов при выполнении индивидуального проекта по русскому языку и литературе	Саломатова Анастасия Александровна
10	Обобщение опыта	Химия	Приемы формирующего оценивания на уроках химии	Ямщикова Татьяна Сергеевна