|  |  |
| --- | --- |
| Рисунок1 | Автономное учреждение профессионального образования  Ханты-Мансийского автономного округа - Югры  «Нефтеюганский политехнический колледж» |

ОТЧЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЦК общеобразовательного цикла естественно-математических дисциплин за 2021-2022 учебный год

Руководитель ПЦК

Красавина И.В.

г. Нефтеюганск 2022 г.

**Отчет**

**работы предметно-цикловой комиссии**

**естественно-математических дисциплин за 1 полугодие**

**2021-2022 учебного года**

(состоит из 11 человек, 6– высшая категория, 5 – первая категория).

**Методическая тема ПЦК на 2020 – 2021 учебный год:** «Обновление деятельности преподавателя, содержания и педагогических технологий при изучении дисциплин естественно-математического цикла».

**Цель работы:** Обновить деятельность преподавателя, содержания и педагогических технологий при изучении дисциплин естественно-математического цикла.

Предметно-цикловая комиссия работала по утвержденному плану.

***Работа ПЦК строилась на следующих принципах:***

1. Научная основательность и высокое качество предметной подготовки.

2. Преемственность и согласованность содержания образования на каждом этапе.

3. Практическая направленность образования, обеспечивающая овладение общими и предметными компетенциями.

***Преподавателями ПЦК решались следующие задачи:***

1. Экспертиза рабочих программ по предметам цикла.
2. Совершенствование мастерства преподавателя, через активизацию самообразовательной деятельности.
3. Повышение качества учебных занятий на основе обновления содержания и педагогических технологий при изучении дисциплин естественно-математического цикла.
4. Формирование цифрового образовательного контента естественно-математических дисциплин.

В ходе реализации поставленных целей и задач предметно-цикловой комиссией в 2021-2022 учебном году была проведена следующая работа:

1. Продолжена работа по корректировке рабочих программ в соответствии с ФГОС СПО нового поколения.

2. Продолжена работа по корректировке контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по предметам цикла.

3. Продолжена работа по систематизации контрольно-измерительных материалов по учебным дисциплинам цикла.

4. Скорректированы методические указания для лабораторных и практических работ по учебным дисциплинам цикла.

5. На заседаниях ПЦК были рассмотрены рабочие программы по учебным дисциплинам цикла, материалы промежуточной аттестации, материалы контрольных срезов, положение о конкурсе «Искусство в IT», планы и анализ проведения предметной недели, анализы и самоанализы открытых мероприятий.

6. Продолжена работа по трансляции своего педагогического опыта в виде выступлений на заседаниях ПЦК в рамках единой методической темы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Выступления на заседаниях ПЦК в 2021-1022 учебном году** | |
| 1 | Красавина И.В. | «Проект - как современная образовательная технология» |
| 2 | Поларшинова Л.А. | «Интернет ресурсы для изучения математики» |
| 3 | Колесникова К.Е. | «Использование различных приемов для повышения интереса к изучению физики». |
| 4 | Гордеева С.В. | «Формирование экспериментальных умений в условиях реализации ФГОС на уроках химии» |
| 5 | Хафизова А.Г. | Отчёт по неделе географии, биологии и экологии |
| 6 | Черивханова А.В | "Применение ЭОР в образовательном процессе колледжа" |
| 7 | Сидоренко Е.П. | «Совершенствование системы преподавания математики с учетом профессиональной направленности основной образовательной программы среднего профессионального образования». |
| 8 | Петрунина А.А. | «Применение электронных программ для контроля знаний обучающихся» |
| 9 | Несвельдинов Р.С. | «Роль использования элементов дистанционного обучения в современном образовательном процессе» |
| 10 | Черивханова А.В | Отчет о проведении недели информатики |
| 11 | Петрунина А.А. | Отчет о проведении недели математики |
| 12 | Колесникова К.Е. | «Актуальные проблемы преподавания Физики» |
| 13 | Хафизовой А.Г. | «Применение интерактивного учебного пособия по географии» |
| 14 | Ишбердин И.Г. | «Интернет ресурсы для изучения астрономии» |
| 15 | Гордеева С.В. | Отчет о проведении недели химии и физики |
| 16 | Красавина И.В. | "Функциональная грамотность" |
| 17 | Поларшинова Л.А. | "Geogebra - бесплатное онлайн геометрическое приложение" |
| 18 | Сидоренко Е.П. | Совершенствование системы преподавания математики с учетом профессиональной направленности основной образовательной программы среднего профессионального образования |

7. Для активизации познавательной деятельности обучающихся проведены следующие внеурочные мероприятия:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Результаты участия обучающихся в мероприятиях, организованных преподавателями ПЦК на уровне колледжа в 2021-2022 г (дата, название, количество участников, призёры)** | |
| 1 | Красавина И.В., Несвельдинов Р.С. | Конкурс по информатике «Искусство в IT», итоги подведены 21.02.2022, участвовало 15 человек, призёры: Вафин Вадим, Детина Артем |
| 2 | Гордеева С.В. | Олимпиада по химии приняли участие 30 человек  Первое место занял Сердюков Леонид группа ТМ 1.21  Второе место - Лобанов Савелий группа РЭ 1.21  Третье место - Тремасов Андрей группа ТМ 1.21 |
| 3 | Гордеева С.В. | В рамках предметно недели по химии  интеллектуальная игра «Химия и космос»  I место – группа ТК 1.21  II место – группа МР 1.21  III место – группа КП 1.21 |
| 4 | Колесникова К.Е. | Олимпиада по физике, приняли участие 18 человек  1 место Курманов Никита МР 1.21  2 место Губин Дмитрий СВ 1.21 |
| 5 | Несвельдинов Р.С.,  Красавина И.В., Черивханова А.В. | Олимпиада по информатике  1 место: Киктев Кирилл  2 место: Туровин Константин, Берсенев Алексей  3 место: Махмутянова Альбина |
| 6 | Петрунина А.А., Сидоренко Е.П., Поларшинова Л.А. | Олимпиада по математике во втором туре 63 человека.  1 место: Лим Руслан МР1.21  2 место: Степанов Данил ТК1.21, Назарова Валерия ПИ1.21, Эгамназаров Амирджан ИС1.21  3 место: Востриков Дмитрий МР1.21, Силиванов Данил МР1.21, Коновалов Матвей КП1.21, Шишлянников Андрей РЭ1.21 |
| 7 | Петрунина А.А. | В рамках недели математики 28.03.-1.04.2022 проведены в группах первого курса:  Викторина «А знаешь ли ты историю математики»  I место – Забара Дарья ДК1.21  II место – Венюков Никита ТМ1.21  III место- Башкатов Глеб КП1.21  Игра «Звездный час»  Онлайн – квест  Победители: Забара Дарья ДК1.21 и Заяц Даниил Кп1.21 |
| 8 | Ишбердин И.Г. | Олимпиада по астрономии  1 место - Сажин Сергей  2 место - Шишлянников Андрей  3 место - Валеев Алексей |
| 9 | Сидоренко Е.П. | В рамках недели математики:  Математическая викторина:  приняли участие 71 обучающийся групп МР 1.21, ИС 2.21, ПИ 1.21, ТК 1.21  I место – Пермяков Павел Владимирович ТК 1.21  Спиридонова Александра Викторовна ТК 1.21  II место – Докучаева Лилия Викторовна ТК 1.21  Кабалина Софья Петровна ТК 1.21  III место – Болко Анастасия Витальевна ТК 1.21  Хмеловская Лидия Александровна ТК 1.21  Джеляева Анастасия Хамидулаевна ТК 1.21  Капустенко Илья Алексеевич ИС 2.21  Логические тесты по дисциплине «Математика»:  I место – Лахонин Егор Юрьевич КП 1.20  Кочнев Алексей Романович КП 1.20  II место – Кабалина Софья Петровна ТК 1.21  Гришкова Елена Александровна ТК 1.21  Докучаева Лилия Викторовна ТК 1.21  III место – Тухватуллин Максим Рустемович КП 1.20  Курбонова Мария Хайриддиновна КП 1.20  Пестряков Артём Александрович КП 1.20  Капустенко Илья Алексеевич ИС 2.21  Мартиросян Гаяне Андраниковна ИС 2.2  Математический квест |
| 10 | Хафизова А.Г. | Олимпиада по географии:  Плотникова Алена 1 место ПД1.21  Романенко Ксения 2 место ПД1.21  Чапурин Данил 3 место ПД1.21 |
| 11 | Красавина И.В.  Черивханова А.В. | В рамках предметной недели:  Урок-игра «Колесо фортуны»,  Интерактивная викторина «История вычислительной техники»,  Онлайн-квест |
| 12 | Поларшинова Л.А. | В рамках недели математики:  Математическая викторина  I место- Дятлова Наталья ИС1.21  Пальянов Арнольд ВК1.21  Джабборова Мавлуда ПД1.21  II место- Афанасьева Дарья ИС1.21  Кедыш Олег ВК1.21  Бабак Валентина ПД1.21  III место- Ойбуев Джабраил ИС1.21  Султанбеков Курманбек ВК1.21  Яровая Алена ПД1.21 |
| 13 | Мингазова Г.Ф. | В рамках недели математики:  Просмотр фильма «Великие математики», разгадывание кроссвордов и ребусов |
| 14 | Несвельдинов Р.С. | В рамках предметной недели:  Урок-игра «Самый умный»  Викторина |
| 15 | Хафизова А.Г. | В рамках предметной недели:  конкурс «Остров кулинарии» ,  Блиц-викторина «Самый быстрый»  Своя игра Биология  Своя игра «Экология» |
|  | Колесникова К.Е.  Ишбердин И.Г. | В рамках предметной недели:  Интеллектуальная игра «Космос и науки»  I место – группа ИС 1.21 (Гатауллина Диана, Дятлова Наталья, Ефремов Максим, Минц Никита, Миронова Светлана).  II место – группа РЭ 1.21 (Андреев Никита, Гаджиев Исрапил, Фасагиев Данир, Насиров Фазил, Шейкин Дмитрий).  III место – группа ПД 1.21 (Бабак Валентина, Михайлов Тимофей, Пастухова Анастасия, Сельницын Владимир, Яровая Алёна) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Результаты участия обучающихся под руководством преподавателей ПЦК во внешних мероприятиях в 2021-2022 г (дата, название, количество участников, призёры)** | |
| 1 | Черивханова А.В. | 1.Урок цифры 2021-2022 "Цифровое искусство: музыка и IT" - 30 человек  2. Урок цифры 2021-2022 "Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер" - 92 человека  3. Конкурс «Большая перемена 2022»  1 тур «Знакомство», 3 человека  4. Урок цифры 2021-2022 "Быстрая разработка приложений", 16 человек |
| 2 | Красавина И.В. | 1. Урок цифры 2021-2022 "Искусственный интеллект в образовании- 90 человек 2. Всероссийский конкурс Большая перемена- победитель Захарова Настя ТК 1.20 3. Урок цифры 2021-2022 "Разработка игр" – 50 человек  4. Региональный Хакатон 2021, Вафин Вадим ИС 1.9  5.Участие в 7 региональном чемпионате №Молодые профессионалы" Вафин Вадим ИС 1.9 участник отборочных соревнований по графическому дизайну  6. Урок цифры 2021-2022 "Цифровое искусство: музыка и IT" - 40 человек  7. Урок цифры 2021-2022 "Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер" - 60 человек  8. Межрегиональный IX Сибирский медиафестиваль «Солнечный парус», участие 2 человека  9. Конкурс «Большая перемена 2022», 1 тур «Знакомство», 8 человек  10. Урок цифры 2021-2022 "Быстрая разработка приложений", 14 человек |
| 3 | Мингазова Г.Ф. | VIII всероссийский развлекательно-образовательный флешмоб по математике MathCat -2021  8 всего мест  \*ЗЕЛЁНАЯ ЛИГА  1 место: Осконбаев Жоомарт,  Рзаев Ильхам,  Поскряков Илья,  Ибрагимов Данил  2 место: Вощин Александр,  Чапурина Анастасия  3 место: Мухаметдинов Рамиль  \*КРАСНАЯ ЛИГА  2 место: Баранюк Вячеслав |
| 4 | Несвельдинов Р.С. | "1. Урок цифры 2021-2022 "Искусственный интеллект в образовании- 50 человек 2. Урок цифры 2021-2022 "Разработка игр" – 50 человек  3. V Региональный чемпионат "Молодые профессионалы", 2 участника, 3 место Красоцкий, Лукашенко.  4.Урок цифры 2021-2022 "Цифровое искусство: музыка и IT" - 20 человек  5. Урок цифры 2021-2022 "Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер" - 20 человек |
| 5 | Петрунина А.А. | VIII всероссийский развлекательно-образовательный флешмоб по математике MathCat -2021  Набиуллин Марсель КП1.21-1 место, Заяц Даниил КП1.21-1 место, Калашников Григорий КП1.21– 1 место, Григоренко Владислав ТМ1.21-3место, Забара Дарья ДК1.21 -3 место  Конкурс «Большая перемена 2022», 1 тур «Знакомство», 4 человека |
| 6 | Поларшинова Л.А. | VIII всероссийский развлекательно-образовательный флешмоб по математике MathCat -2021  1 место в желтой лиге Каримов Д., 2 место Душа Д., 1 место в белой лиге Досанов М. |
| 7 | Сидоренко Е.П. | VIII всероссийский развлекательно-образовательный флешмоб по математике MathCat -2021, 1 место в белой лиге Хатазеев Д., 3 место в желтой лиге Соколенко Е. |
| 8 | Хафизова А.Г. | Всероссийский экологический диктант  Всероссийский Географический диктант |

• Неделя географии, биологии и экологии

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата проведения** | **Название мероприятия** | **Время** | **Группы** | **Место проведения** | **Ответственный** |
| 12.11.2021  понедельник | Открытие недели биологии, географии и экологии | 8:00 | Группы 1 курса | По расписанию | Хафизова А.Г. |
| С 12.11.2021 по 21.11.2021 | Игра-соревнование «Счастливый случай» *(проводится в течение недели)*(География)  Своя игра по экологии  Своя игра по биологии | 8:00 | Все группы 1 курса | По расписанию | Хафизова А.Г. |
| 16.11.2021  вторник | Блиц-викторина «Самый быстрый»география  Своя игра по экологии  Своя игра по биологии | 8:00 | Все группы 1 курса | По расписанию | Хафизова А.Г. |
| 17.11.2021  среда | Конкурс «Географический марафон» (География)  Своя игра по экологии  Своя игра по биологии | 8:00 | Все группы 1 курса | По расписанию | Хафизова А.Г. |
| 18.11.2021  четверг | Блиц-викторина «Самый быстрый» (География)  Своя игра по экологии  Своя игра по биологии | 8:00 | Все группы 1 курса | По расписанию | Хафизова А.Г. |
| 19.11.2021  пятница | Подведение итогов. Закрытие недели | 8:00 | Все группы 1 курса | По расписанию | Хафизова А.Г. |
| С 12.11.2021 по 19.11.2021 | Решаем кроссворды по экологии, географии,биологии (проводится в течение недели) | 8:00 | Все желающие | По расписанию | Хафизова А.Г. |
| 14.11.2021 | Географический диктант | 12:00 | КП 1.21, РЭ 1.21 | онлайн | Хафизова А.Г. |
| 14.11.21-21.11.21 | Экологический диктант |  | КП 1.21, РЭ 1.21 | онлайн | Хафизова А.Г. |

Неделя химии и физики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | Дата | Группы | Ответственный | Каб |
| 1. | Игра к дню космонавтики «Крестики и нолики» | Согласно расписанию | РЭ 1.21  КП 1.21 | Колесникова К.Е. | 315 |
| 2. | Викторина «Идём дорогой … в космос…» | В течение недели | Группы 1 курса | Колесникова К.Е. | 315 |
| 3. | Конкурсы кроссвордов, ребусов. | В течение недели | Группы 1 курса | Ишбердин И.Г. | 314 |
| 4. | Физический КВН | Согласно расписанию | ИС 1.21  МР 1.21 | Ишбердин И.Г. | 314 |
| 5. | Беседа «Химики – космосу» | В течение недели | 1 курс | Гордеева С.В. | 316 |
| 6. | Игра "Все о космосе" | Согласно расписанию | ТК 1.21  ПД 1.21 | Гордеева С.В. | 316 |
| 7. | Оформление стенда «10 людей, без которых не было бы полётов в космос» | 11.04.22. |  | Гордеева С.В. |  |
| 8. | Проведение олимпиад по предметам. | В течение недели | 1 курс | Гордеева С.В.,  Колесникова К.Е., Ишбердин И.Г. |  |

Неделя информатики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Дата** | **Ответственный** | **Место проведения** |
| 1 | Открытие недели информатики | 21.03.22 | Красавина И.В.,  Несвельдинов Р.С.  Черивханова А.В. | 323 |
| 2 | Урок-игра «Колесо фортуны» | группы 1 курса в соответствии с расписанием | Красавина И.В.  Черивханова А.В. | 323/324 |
| 3 | Кроссворды, ребусы | в течение недели | Красавина И.В.,  Несвельдинов Р.С.  Черивханова А.В | 323/324/238 |
| 4 | Интерактивная викторина «История вычислительной техники» | группы 1,2 курса в соответствии с расписанием | Красавина И.В.  Черивханова А.В | 323/324 |
| 5 | Онлайн-Квест | в течение недели1,2 курс онлайн | Красавина И.В.  Черивханова А.В | 323/324 |
| 6 | Урок-игра «Самый умный» | в течение недели 1,2 курс | Несвельдинов Р.С. | 238 |
| 7 | Викторина «Задачи на смекалку» | в течение недели 1 курс | Несвельдинов Р.С. | 238 |
| 8 | Закрытие недели информатики | 26.03.22 | Красавина И.В.,  Несвельдинов Р.С.  Черивханова А.В. | 323 |

Неделя математики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название мероприятия,**  **тип мероприятия** | **Организаторы** | **Участники** | **Кабинет** | **Время** |
| Открытие недели (знакомство с мероприятиями) | Сидоренко Е.П.  Петрунина А.А.  Поларшинова Л.А.  Мингазова Г.Ф | Все обучающиеся 1 и 2 курсов | По расписанию | В течении дня |
| Математическая викторина «Самый умный» | Петрунина А.А. | МП 1.21, СВ1.21, КП 1.21, ТМ1.21, ДК1.21 | По расписанию | Во время урока |
| Своя игра | Петрунина А.А | ДК1.21 | 308 | По расписанию |
| Математический квест «В поисках истины»» | Петрунина А.А., | КП1.21 | 414 | По расписанию |
| Своя игра | Поларшинова Л.А. | ИС1.21, РЭ1.21, ВК1.21, ПД1.21 | По расписанию | По расписанию |
| Просмотр фильма «Жизнь замечательных ученых» | Поларшинова Л.А. | ИС1.21, РЭ1.21, ВК1.21, ПД1.21 | По расписанию | По расписанию |
| Математические кроссворды и ребусы | Мингазова Г.Ф | ИС2.20, ИС1.20 | По расписанию | По расписанию |
| Математическая викторина | Сидоренко Е.П. | ИС2.21, МР1.21, ПИ1.21, ТК1.21 | По расписанию | По расписанию |
| Математическая логика | Сидоренко Е.П. | ИС2.21, МР1.21, ПИ1.21, ТК1.21 | По расписанию | По расписанию |
| Математический квест | Сидоренко Е.П | ИС2.21, МР1.21, ПИ1.21, ТК1.21 | По расписанию | По расписанию |

8. Проведен конкурс научно-исследовательских работ обучающихся колледжа по предметам естественно-математического цикла.

Научно-исследовательские работы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Преподаватель** | **Студент/группа** | **Тема** |
| 1 | Хафизова А.Г. | Курманов Н.Н. | Влияние загрязнения снега на прорастание семян гороха |
| 2 | Гордеева С.В. | Миникеева Г.А.  Ниязбакиев И.И. | Пищевые красители |
| 3 | Гордеева С.В. | Джеляева А.Х.,  Хмеловская Л.А. | Кофе – напиток, который мы выбираем |
| 4 | Черивханова А.В. | Махмутянова А.Р.,  Цыброва В.Н. | QR-коды. Их создание и применение |
| 5 | Черивханова А.В. | Плотникова А.В.,  Романенко К.А. | Мошенничество в Интернете |
| 6 | Черивханова А.В. | Тунгулина М.С.,  Хмеловская Л.А. | Компьютер и его воздействие на поведение и психологию человека |
| 7 | Красавина И.В. | Захарова А.В. | Дистанционная медицина |
| 8 | Красавина И.В. | Бондаренко Е.В.,  Агаева Т.Х. | Роль компьютерных игр в современной жизни человека и их влияние |
| 9 | Красавина И.В. | Гумерова А.Ф. | Мир интернета до и после ограничений |
| 10 | Поларшинова Л.А. | Крылова К.С., Афанасьева Д.Д. | Связь информатики и математики |
| 11 | Поларшинова Л.А. | Розгон Е.С. | Математика в архитектуре |
| 12 | Поларшинова Л.А. | Бондаренко Е.В.,  Агаева Т.Х. | Кубик Рубика и способы его решения через математику |
| 13 | Поларшинова Л.А. | Махмутянова А.Р.,  Цыброва В.Н. | Нестандартные способы умножения |
| 14 | Сидоренко Е.П. | Подкопаева С.А. | Математические ошибки, приведшие к катастрофам |
| 15 | Сидоренко Е.П. | Гумерова А.Ф. | Числа правят миром |
| 16 | Петрунина А.А. | Рохлина А.С.,  Лушникова А.С. | Магия чисел.  Влияние чисел на судьбу человека |
| 17 | Петрунина А.А. | Забара Д.А.,  Галиаскарова Д.И. | «В плену числовых суеверий» |

Все мероприятия были освещены на сайте колледжа. Участие принимали обучающиеся 1 и 2 курса. Победители были награждены памятными дипломами и грамотами.

Динамика повышения квалификации преподавателей ПЦК

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период (год, семестр) | Кол-во (человек) | Высшая категория (человек) | Первая категория (человек) | Соответствие занимаемой должности | Курсы повышения квалификации |
| 2018-2019 | 14 | 5 | 6 | 2 | 14 |
| 2019-2020 | 13 | 5 | 6 | 2 | 7 |
| 2020-2021 | 10 | 5 | 5 | 0 | 10 |
| 2021-2022 | 11 | 6 | 5 | 0 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Категория** |
|  | Гордеева С.В. | высшая |
|  | Ишбердин И.Г. | первая |
|  | Колесникова К.Е. | первая |
|  | Красавина И.В. | высшая |
|  | Мингазова Г.Ф. | первая |
|  | Несвельдинов Р.С. | первая |
|  | Петрунина А.А. | высшая |
|  | Поларшинова Л.А. | первая |
|  | Сидоренко Е.П. | высшая |
|  | Хафизова А.Г. | высшая |
|  | Черивханова А.В. | высшая |

Курсы повышения квалификации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Курсы повышения квалификации в 2021-2022 г** | |
| 1 | Гордеева С.В. |  |
| 2 | Ишбердин И.Г. |  |
| 3 | Колесникова К.Е. |  |
| 4 | Красавина И.В. | 1. Курсы повышения квалификации для наставников конкурса Большая перемена Мобильная школа: от теории к практике. Дистанционный формат 22.09.21-06.10.21 2. Курсы повышения квалификации для наставников конкурса Большая перемена «Экосистема конкурса». Дистанционный формат 10.11.21-01.12.21 3. Курсы повышения квалификации «Цифровые образовательные технологии», 42 часа. Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации. Дистанционный формат 27.10-5.12.2021 4. Новые информационные технологии в образовании (Технологии 1С в цифровой трансформации экономики и социальной сферы), 16 часов 5. Повышение квалификации на портале «Единый урок» по теме «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 часов |
| 5 | Мингазова Г.Ф. | Курсы повышения квалификации "Внедрение методических рекомендаций по разработке программ предметов общеобразовательного цикла с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования" |
| 6 | Несвельдинов Р.С. | 1. Курс повышения квалификации "Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом компетенции Ворлдскилс (Веб-дизайн и разработка). Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Канский технологический колледж" г.Канск 02.09.2021-11.09.2021 |
| 7 | Петрунина А.А. | Курсы повышения квалификации «Цифровые образовательные технологии», 42 часа. Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации  Дистанционный формат 27.10-5.12.2021 |
| 8 | Поларшинова Л.А. |  |
| 9 | Сидоренко Е.П. |  |
| 10 | Хафизова А.Г. |  |
| 11 | Черивханова А.В. | 1. Повышение квалификации на портале «Единый урок» по теме «Актуальные вопросы истории России в современных реалиях», 16 часов 2. Повышение квалификации на портале «Единый урок» по теме «Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию», 36 часов 3. 4. Новые информационные технологии в образовании (Технологии 1С в цифровой трансформации экономики и социальной сферы), 9 часов |

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Вебинары |
| Колесникова К.Е. | Вебинар «Лабораторные работы в новой образовательной реальности» |
|  | Вебинар "Образование для образованных 2021" |
|  | вебинара "Шаблоны рабочих программ: новая версия бесплатного сервиса для преподавателей и методистов" |
| Мингазова Г.Ф. | Методический вебинар «Преподавание с Юрайт» |
|  | Конференция по оценке качества образования Рособрнадзора, ФИОКО |

**Проведенный анализ работы ПЦК показал, что:**

1. Содержание и формы работы определялись в соответствии с актуальными проблемами и задачами, поставленными перед предметно-цикловой комиссией.
2. Тематика заседания ПЦК отражала основные проблемные вопросы.
3. Активно велась работа по анализу качества ведения учебных занятий, организации повышения квалификации преподавателей комиссии, по оказанию помощи педагогам в организации как аудиторной, так внеурочной работы.