МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

«КАНДАЛАКШСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

(ГАПОУ МО «КИК»)

**ПЛАН**

**работы предметно - цикловой комиссии**

**естественно – математических и специальных дисциплин**

**технического профиля**

**на 2022-2023 учебный год**

2022 г.

**Методическая тема колледжа:** «Формирование готовности выпускников колледжа к успешной профессиональной деятельности в условиях современного рынка труда».

**Методическая тема цикловой комиссии:** «Совершенствование качества образования, обновление содержания рабочих программ и педагогических технологий в условиях реализации ФГОС нового поколения».

**Цель:**

1. Совершенствование мастерства преподавателя, через активизацию самообразовательной деятельности.

**Задачи:**

1. Повышение качества учебных занятий на основе обновления содержания рабочих программ и педагогических технологий при изучении дисциплин естественно-математического цикла.
2. Улучшение качественной успеваемости обучающихся и их мотивации к изучению естественно-математических дисциплин и специальных дисциплин технического профиля.

**Состав ПЦК**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ф.И.О. | Предмет | Категория, разряд. | Курсы повышения квалификации |
|  | Демидова Елена Юрьевна | преподаватель | высшая | 2021 |
|  | Копейкина Наталья Валериевна | преподаватель | первая | 2022 |
|  | Клокова Елена Евгеньевна  | преподаватель | высшая | 2022 |
|  | Курочкина Галина Ивановна | преподаватель | высшая | 2021 |
|  | Немцева Марина Викторовна | преподаватель | высшая | 2022 |
|  | Немцев Евгений Григорьевич | мастер производственного обучения |  | 2022 |
|  | Панушкин Сергей Анатольевич | преподаватель | первая | 2022 |
|  | Панушкина Елена Алимжановна | преподаватель | соответствиезанимаемой должности | 2021 |
|  | Рябкова Татьяна Олеговна | преподаватель | первая | 2021 |
|  | Шагалина Елена Анатольевна | преподаватель | соответствиезанимаемой должности | 2021 |
|  | Харченко Яна Сергеевна | мастер производственного обучения, преподаватель | высшая | 2022 |
|  | Хосперс Екатерина Александровна | преподаватель | высшая | 2022 |

**Методические темы членов ПЦК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. | Тема, над которой работает преподаватель | Вид отчётности |
|  | Демидова Елена Юрьевна | Использование инновационных образовательных технологий при формировании профессиональной компетентности студентов на уроках электротехники. | Выступление на заседании ПЦК  |
|  | Копейкина Наталья Валериевна | Формирование общих и профессиональных компетенций на уроках физики, в соответствии с требованиями ФГОС. | Выступление на заседании ПЦК  |
|  | Клокова Елена Евгеньевна  | Совершенствование качества образования через педагогические технологии в условиях реализации ФГОС нового поколения. | Выступление на заседании ПЦК  |
|  | Курочкина Галина Ивановна | Разноуровневый подход при обученииматематике. | Выступление на заседании ПЦК  |
|  | Немцева Марина Викторовна | Формирование профессиональных компетенций студентов через преподавание химии. | Выступление на заседании ПЦК |
|  | Немцев Евгений Григорьевич | Формирование профессиональных компетенций студентов через преподавание спецдисциплин. | Выступление на заседании ПЦК |
|  | Панушкин Сергей Анатольевич | «Использование интерактивных методов обучения в рамках преподавания учебных дисциплин «Физика», «Астрономия» и «ПОПД» в целях формирование профессиональных компетенций студентов с учетом требований WorldSkillsRussia». | Выступление на заседании ПЦК  |
|  | Панушкина Елена Алимжановна | «Формирования метапредметных компетенций на уроках математики в условиях внедрения ФГОС нового поколения». | Выступление на заседании ПЦК  |
|  | Рябкова Татьяна Олеговна | «Развитие мотивации на уроках информатики как средство повышения уровня обученности учащихся». | Выступление на заседании ПЦК |
|  | Шагалина Елена Анатольевна | «Создание условий для овладения знаниями обучающимися в области профессиональной деятельности в соответствии с его интересами и способностями». | Выступление на заседании ПЦК |
|  | Харченко Яна Сергеевна | Технология формирования ключевых компетенций: критического мышления, креативности, коммуникативности на уроках информатики. | Выступление на заседании ПЦК |
|  | Хосперс Екатерина Александровна | «Кейс-технология в использовании интернет-ресурсов на уроках биологии в условиях СПО». | Выступление на заседании ПЦК |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No п/п | Содержание работы | Сроки выполнения | Участники |
| 1. | **Повышение квалификации****1.1.** Работа с учебно - методической литературой.**1.2.** Участие в работе цикловой комиссии, педагогических и методических советах, педагогических чтениях, конференций.**1.3.** Изучение и освоение информационныхтехнологий,изучение и обобщение педагогического опыта.**1.4.**Участие в методической работе межсузовских объединений преподавателей естественно – математических и специальных дисциплинтехнического профиля.**1.5.**Участие в работе муниципальных и региональных методических объединений. **1.6.** Курсы повышения квалификации.**1.7.**Изучение и обобщение педагогического опыта в *ходе вебинаров, видеоконференций, проектов,* организованных издательством «Просвещение»,*«*ШЦВ», «Фоксфорд», «Дрофа», «РосУчебник», «Инфоурок», «ГлобалЛаб», «Фоксфорд», «Учи.ру».**1.8.**Взаимопосещение уроков и занятий (теоретическое обучение), анализ и собеседование по результатам посещений.**1.9.** Принять участие в обучающих семинарах по темам: - «Softskills современного педагога в условиях глобальных вызовов XXI века».- «Цифровая трансформация образования: перспективы и новые возможности».**1.10.** Прохождение дистанционных курсов повышения квалификации.**1.11.** Посещение уроков педагогических работников колледжа в рамках проводимого Единого методического дня Начало формыКонец формы | В течение годаВ течение годаПо плануВ течениегодаПо плануПо плануПо плануВ течение годаВ течение годаОктябрь 2022 годаФевраль2023 годаВ течение годаПо плану | Члены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦК |
| 2. | **Методическая работа****2.1.** Разработка, корректировка необходимой учебно – планирующей документации педагогических работников (рабочие программы, календарно – тематические планы, контрольно – оценочные средства) в условиях реализации ФГОС нового поколения.**2.2.**Разработка УМК по дисциплинам естественно – математических и специальных дисциплинтехнического профиля.**2.3.**Разработка заданий к практическим работам и оформление в соответствии требованиям модернизации ФГОС СПО по дисциплинам естественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.**2.4.** Разработка КИМ и КОС по дисциплинам естественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.**2.5.**Разработка тестовых заданий к текущим тематическим зачетам,промежуточным зачетам, экзаменам, директорским контрольным работам**2.6.** Разработка методических рекомендаций по проведению практических и самостоятельных работ **2.7.**Разработка и оформление методических материаловдля участия в региональных, всероссийских конкурсах и международных конкурсах.**2.8.**Создание презентаций, подбор видеоматериалов к лекциям, докладам и рефератампо дисциплинаместественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.**2.9.** Участие в конкурсах, олимпиадах для педагогических работников.**2.10.** Участие в смотре – конкурсе учебных кабинетов, мастерских, лабораторий.**2.11**Проведение мониторинга внедрения ФГОС с учётом требований WorldSkillsRussia.**2.12**Подготовка заявки на приобретение нового лабораторно-демонстрационного оборудования**2.13**Актуализация паспорта кабинета**2.14**Участие в создании ФОС по ООП, которые открываются в 2022- 2023 учебном году: подготовка квалифицированных рабочих, служащих: 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей. специалисты среднего звена: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование. 13.02.07 Электроснабжение. 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.**2.15** Организация сетевого взаимодействия студентов и преподавателя в выполнении домашнего задания | Сентябрь 2022г.В течение годаОктябрь 2022-май 2023г.В течение годаВ течение годаВ течение годаВ течение годаВ течение годаВ течение годаМарт 2023В течение годаВ течение годаСентябрь 2022В течение годаВ течение года | Члены ПЦКЧлены ПЦК.Члены ПЦК.Члены ПЦК.Члены ПЦК.Члены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦККопейкина Н.Ю.Члены ПЦКПанушкин С.А.Члены ПЦК |
| 3. | **Проведение открытых уроков и внеаудиторных мероприятий**:**3.1.**Организация и проведение Дней открытых дверей в колледже.**3.2.**Проведение методического фестиваля «Труд и талант преподавателя» по теме «Формирование общих и профессиональных компетенций студента в образовательном пространстве колледжа».**3.3.** Проведение открытых уроков в рамках Единого методического дня по теме «Воспитательный потенциал урока как средство формирования развивающейся личности».**3.4.**Конкурс профессионального мастерства педагогических работников «Педагог года – 2023».**3.5.** Публикация в сборниках, в СМИ, на сайте колледжа, в Интернет - сообществах материалов из опыта работы педагогических работников.**3.6.** Участие в работе областных методических профессиональных объединений преподавателей СПО по циклам дисциплин (группам специальностей) Мурманской области. | Сентябрь 2022Октябрь 2022 Ноябрь2022Апрель 2023 г.В течение годаВ течение года | Харченко Я.С.Клокова Е.Е.Курочкина Г.И.Панушкин С.А.Хосперс Е.А.Шагалина Е.А.Демидова Е.Ю.Клокова Е.Е.Панушкин С.А.Шагалина Е.А.Члены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦК |
| 4. | **Обобщение педагогического опыта:****4.1.**Выступление на заседании комиссиипо методической теме.**4.2.**Выступления на семинарах и конференциях.**4.3.** Участие в работе педагогического совета.**4.4.** Участие в работе учебно-методического совета.**4.5.** Выступления и участие на семинарах на базе колледжа.**4.6.**Проведение научно - практической конференции педагогических работников по теме [«Личностно-ориентированный подход как важное условие эффективности процесса обучения»](http://pedrazvitie.ru/servisy/sbornik_konferencii/index?id=56).  | По плануПо плануПо плануПо плануПо плануЯнварь 2023 г | Члены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦК |
| 5. | **Творчество и проектно-исследовательская работа со студентами:****5.1.** Подготовка студентов к научно – практической конференции обучающихся «В мир поиска, в мир творчества, в мир науки».**5.2.**Подготовка студентов к участию в областных научно-практических конференциях.**5.3.**Подготовка участия обучающихся в муниципальных, региональных, всероссийских, международных олимпиадах, конкурсах, конференциях.**5.4.** Проведение диагностических работ по оценке предметных и метапредметных компетенций для 1 и 2 курс**5.5.** Проведение олимпиад по дисциплинам естественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.**5.6.** Проведение региональной дистанционной олимпиады по электротехнике**5.7.** Проведение декад естественно-математических и специальных дисциплин технического профиля.**5.8**.Публикация на сайте колледжа исследовательских работ, творческих проектов обучающихся.**5.9.**Провести диагностические работы по оценке уровня подготовки обучающихся по математике для 1 и 2 курса**5.10.**Индивидуальная работа с обучающимися согласно планам (графикам).**5.11.**Выполнение мероприятий по подготовке и консультированию обучающихся с целью выполнения ими индивидуальных проектов по выбранным темам.**5.12.**Во взаимодействии с обучающимися подготовка и представление познавательных и развивающих материалов (презентация, видеоматериалы и др.), посвященных развитию отечественного ракетостроения, изучения и освоения околоземного космического пространства, ядерной энергетики, возобновляемых источников энергии, а также перспективным направлениям в этой области.**5.13.** Во взаимодействии с обучающимися подготовка и представление познавательных и развивающих материалов (презентация, видеоматериалы и др.), посвященных передовым и перспективным направлениям развития отечественной науки и техники, способствующих качественному повышению технологического уровня развития промышленности и обороноспособности Российского государства и ее союзников.**5.14.** Подготовка обучающихся к Региональному чемпионату по сайтостроению.**5.15.** Проведение диагностических работ по оценке уровня подготовки обучающихся по спец. дисциплинам.**5.16.** Провести диагностические работы по оценке уровня подготовки обучающихся по химии для 1 и 2 курса | Февраль 2023 г.В течение годаВ течение годаСентябрь 2022Март 2023Февраль 2023Март 2023В течение годаВ течение годаВ течение годаНоябрь 2022-Май 2023Апрель 2023Май 2023В течение годаМарт 2023Май 2023 | Члены ПЦКЧлены ПЦКЧлены ПЦКПанушкина Е.А.Члены ПЦКДемидова Е.Ю.Члены ПЦКЧлены ПЦККурочкина Г.Ю.Члены ПЦКЧлены ПЦКПанушкин С.А.Панушкин С.А.Харченко Я.С.Немцев Е.Г.Немцева М.В. |
| 6. | **Общественная работа:****6.1.** Организовать работу цикловой комиссии гуманитарных дисциплин.**6.2**. Заведование кабинетами и лабораториями:- электротехника (№ 24)- информатика (№81)- физика (№23)- математика (№72)- химия (№ 32)- физика (№ 83, №84)- математика (№ 75)- биология (№ 33)- информатика(№ 12)- черчение(№26)- кабинет №1**6.4.** Участие в работе комиссии по ведению коллективных переговоров, подготовке проекта, заключению и организации контроля за выполнением КД ГАПОУ МО «КИК» № 123/2021 от 27.05.2021**6.5.**Участие в работе ППО ГАПОУ МО «КИК» и её ПК**6.6.**Организация работы по проекту «Школа цифрового века».**6.7.**Координатор международного конкурса по информатике и ИТ «Инфознайка».**6.8**. Член экспертной группы колледжа**6.9.** Член профсоюза | В течение годаВ течение годаВ течение годаВ течение годаВ течение годаВ течение годаВ течение годаВ течение года | Рябкова Т.О.Демидова Е.Ю.Клокова Е.Е.Копейкина Н.В.Курочкина Г.И.Немцева М.В.Панушкин С.А.Панушкина Е.А.Хосперс Е.А.Рябкова Т.О.Шагалина Е.А.Харченко Я.С.Панушкин С.А.Панушкин С.А.Харченко Я.С.Харченко Я.С.Клокова Е.Е.,Копейкина Н.В.Клокова Е.Е., Панушкин С.А., Рябкова Т.О.,Хосперс Е.А. |

**Примерный перечень вопросов, выносимых на заседание ПЦК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 заседание | 1.Подготовка учебных кабинетов, разработка УМК.2. Разработка практических занятий, содержания. учебного материала дисциплин для самостоятельной работы студентов.3. Утверждение методических тем членов ПЦК.4. Утверждение индивидуальных планов и плана ПЦК на год.5. Подготовка к методическому фестивалю«Труд и талант преподавателя» по теме «Формирование общих и профессиональных компетенций студента в образовательном пространстве колледжа».6. Планирование индивидуальной учебно - воспитательной деятельности преподавателя как условие повышения квалификации. 7. О прохождении курсов повышения квалификации | Сентябрь 2022 |
| 2 заседание | 1. Подготовка к Единому методическому дню по теме«Воспитательный потенциал урока как средство формирования развивающейся личности». | Октябрь 2022 |
| 3 заседание | 1. Оказание помощи начинающим преподавателям.2. Рассмотрение экзаменационных материалов и контрольно - оценочных средств за 1 семестр. | Ноябрь 2022 |
| 4 заседание | 1.О ходе работы членов ПЦК над темами самообразования.2.Об информационно - методическом обеспечении деятельности педагогов и студентов.4. Подготовка к научно - практической конференции педагогических работников по теме«Личностно-ориентированный подход как важное условие эффективности процесса обучения». | Декабрь 2022 |
| 5 заседание  | 1.Анализ методической работы за первый семестр 2022 – 2023 учебного года.2. Об обеспечении материально-технической базы дисциплин естественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.3.Утверждение заданий предметных олимпиад.4. Обсуждение открытых уроков.5. Подготовка к научно – практической конференции обучающихся «В мир поиска, в мир творчества, в мир науки». | Январь 2023 |
| 6 заседание. | 1.О ходе работы членов ПЦК над темами самообразования.2. Организация и проведение предметных олимпиад.3. Разное. | Февраль 2023 |
| 7 заседание | 1.Подготовка и проведение недели естественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.2. Рассмотрение экзаменационных материалов и контрольно - оценочных средств за 2 семестр.3. Подготовка к конкурсу профессионального мастерства преподавателей и мастеров производственного обучения «Педагог года – 2023».4. Подготовка кабинетов к смотру. | Март 2023 |
| 8 заседание | 1.О ходе изучения, обобщения и распространения передового опыта преподавателей.2. Об итогах проведения смотра-конкурса учебных кабинетов.3.Разное. | Апрель 2023 |
| 9 заседание | 1. Об итогах проведения конкурса «Педагог года - 2023».2. Обобщение опыта работы. | Май 2023 |
| 10 заседание | 1. Отчет о методической работе за учебный год. 2.Перспективное планирование на 2023/2024уч.год.3. Обобщение опыта работы. | Июнь 2023 |

Рассмотренна заседании цикловой комиссии

«27» сентября 2022г. Протокол № 1

Председатель цикловой комиссии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Немцева М.В./