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 2023-2024 учебный год

2023 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
1.	Влащенко Виталий Михайлович	преподаватель	высшая	2022
2.	Демидова Елена Юрьевна	преподаватель	высшая	2021
3.	Копейкина Наталья Валериевна	преподаватель	первая	2022
4.	Клокова Елена Евгеньевна	преподаватель	высшая	2022
5.	Курочкина Галина Ивановна	преподаватель	высшая	2021
6.	Немцева Марина Викторовна	преподаватель	высшая	2023
7.	Панушкин Сергей Анатольевич	преподаватель	первая	2022
8.	Панушкина Елена Алимжановна	преподаватель	соответствие занимаемой должности	2021
9.	Рябкова Татьяна Олеговна	преподаватель	первая	2022
10.	Шагалина Елена Анатольевна	преподаватель	соответствие занимаемой должности	2021
11.	Хосперс Екатерина Александровна	преподаватель	высшая	2023
12.	Чемеркина Ирина Вячеславовна	преподаватель		

Методические темы членов ПЦК

№ п/п	Ф.И.О.	Тема, над которой работает преподаватель	Вид отчётности
1.	Демидова Елена Юрьевна	Использование инновационных образовательных технологий при формировании профессиональной компетентности студентов на уроках электротехники.	Выступление на заседании ПЦК
2.	Влащенко Виталий Михайлович		Выступление на заседании ПЦК
3.	Копейкина Наталья Валериевна	Формирование общих и профессиональных компетенций на уроках физики, в соответствии с требованиями ФГОС.	Выступление на заседании ПЦК
4.	Клокова Елена Евгеньевна	Совершенствование качества образования через педагогические технологии в условиях реализации ФГОС нового поколения.	Выступление на заседании ПЦК
5.	Курочкина Галина Ивановна	Разноуровневый подход при обучении математике.	Выступление на заседании ПЦК
6.	Немцева Марина Викторовна	Формирование профессиональных компетенций студентов через преподавание химии.	Выступление на заседании ПЦК
7.	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
8.	Панушкина Елена Алимжановна	«Формирования метапредметных компетенций на уроках математики в условиях внедрения ФГОС нового поколения».	Выступление на заседании ПЦК
9.	Рябкова Татьяна Олеговна	«Развитие мотивации на уроках информатики как средство повышения уровня обученности учащихся».	Выступление на заседании ПЦК
10.	Шагалина Елена Анатольевна	«Создание условий для овладения знаниями обучающимися в области профессиональной деятельности в соответствии с его интересами и способностями».	Выступление на заседании ПЦК
11.	Хосперс Екатерина Александровна	«Кейс-технология в использовании интернет-ресурсов на уроках биологии в условиях СПО».	Выступление на заседании ПЦК
12.	Чемеркина Ирина Вячеславовна		

№ п/п	Содержание работы	Сроки выполнения	Участники
1.	**<u>Повышение квалификации</u>** **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 дисциплин технического 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 формы Конец формы	В течение года В течение года По плану В течение года По плану По плану По плану В течение года В течение года Октябрь 2023 года Февраль 2024 года В течение года По плану	Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК
2.	**<u>Методическая работа</u>** **2.1.** Разработка, корректировка необходимой учебно – планирующей документации педагогических работников (рабочие программы,	Сентябрь 2023г.	Члены ПЦК

	календарно – тематические планы, контрольно – оценочные средства) в условиях реализации ФГОС нового поколения.		
	2.2.Разработка УМК по дисциплинам естественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.	В течение года	Члены ПЦК.
	2.3.Разработка заданий к практическим работам и оформление в соответствии требованиям модернизации ФГОС СПО по дисциплинам естественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.	Октябрь 2023-май 2024г.	Члены ПЦК.
	2.4. Разработка КИМ и КОС по дисциплинам естественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.	В течение года	Члены ПЦК.
	2.5.Разработка тестовых заданий к текущим тематическим зачетам,промежуточным зачетам, экзаменам, директорским контрольным работам	В течение года	Члены ПЦК.
	2.6. Разработка методических рекомендаций по проведению практических и самостоятельных работ		Члены ПЦК
	2.7.Разработка и оформление методических материаловдля участия в региональных, всероссийских конкурсах и международных конкурсах.	В течение года	Члены ПЦК
	2.8.Создание презентаций, подбор видеоматериалов к лекциям, докладам и рефератампо дисциплинаместественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.	В течение года	Члены ПЦК
	2.9. Участие в конкурсах, олимпиадах для педагогических работников.	В течение года	Члены ПЦК
	2.10. Участие в смотре – конкурсе учебных кабинетов, мастерских, лабораторий.		Члены ПЦК
	2.11Проведение мониторинга внедрения ФГОС с учётом требований WorldSkillsRussia.	В течение года	Члены ПЦК
	2.12Подготовка заявки на приобретение нового лабораторно-демонстрационного оборудования	Март 2024	Копейкина Н.Ю.
	2.13Актуализация паспорта кабинета	В течение года	Члены ПЦК
	2.14Участие 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:	В течение года	Панушкин С.А.

	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 2023 В течение года	Члены ПЦК
3.	**<u>Проведение открытых уроков и внеаудиторных мероприятий</u>**: **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 2023 Октябрь 2023 Ноябрь2023 Апрель 2024 г. В течение года В течение года	 Влащенко В.М. Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК
4.	**<u>Обобщение педагогического опыта:</u>** **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.	По плану По плану По плану По плану По плану	Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК Члены ПЦК

	4.6.Проведение научно - практической конференции педагогических работников по теме «Личностно-ориентированный подход как важное условие эффективности процесса обучения».	Январь 2024 г	Члены ПЦК
5.	**<u>Творчество и проектно-исследовательская работа со студентами:</u>**		
	5.1. Подготовка студентов к научно – практической конференции обучающихся «В мир поиска, в мир творчества, в мир науки».	Февраль 2024 г.	Члены ПЦК
	5.2.Подготовка студентов к участию в областных научно-практических конференциях.	В течение года	Члены ПЦК
	5.3.Подготовка участия обучающихся в муниципальных, региональных, всероссийских, международных олимпиадах, конкурсах, конференциях.	В течение года	Члены ПЦК
	5.4. Проведение диагностических работ по оценке предметных и метапредметных компетенций для 1 и 2 курс	Сентябрь 2023	Панушкина Е.А.
	5.5. Проведение олимпиад по дисциплинам естественно – математических и специальных дисциплин технического профиля.	Март 2024	Члены ПЦК
	5.6. Проведение региональной дистанционной олимпиады по электротехнике	Февраль 2024	Демидова Е.Ю.
	5.7. Проведение декад естественно-математических и специальных дисциплин технического профиля.	Март 2024	Члены ПЦК
	5.8.Публикация на сайте колледжа исследовательских работ, творческих проектов обучающихся.	В течение года	Члены ПЦК
	5.9.Провести диагностические работы по оценке уровня подготовки обучающихся по математике для 1 и 2 курса	В течение года	Курочкина Г.Ю.
	5.10.Индивидуальная работа с обучающимися согласно планам (графикам).	В течение года	Члены ПЦК
	5.11.Выполнение мероприятий по подготовке и консультированию обучающихся с целью выполнения ими индивидуальных проектов по выбранным темам.	Ноябрь 2023-Май 2024	Панушкин С.А. Немцева М.В.
	5.12.Во взаимодействии с обучающимися подготовка и представление познавательных и развивающих материалов (презентация, видеоматериалы и др.), посвященных развитию	Апрель 2024	Панушкин С.А. .

	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.** Провести диагностические работы по оценке уровня подготовки обучающихся по химии для 1 и 2 курса	Май 2024 В течение года	. Панушкин С.А. Немцева М.В.
6.	**<u>Общественная работа:</u>** **6.1.** Организовать работу цикловой комиссии естественно-математических дисциплин. **6.2**. Заведование кабинетами и лабораториями: - информатика (№37) - электротехника (№ 24) - информатика (№81) - физика (№23) - математика (№72) - химия (№ 32) - физика (№ 83, №84) - математика (№ 75) - биология (№ 33) - информатика(№ 12) - черчение(№26) - математика (№83) **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**. Член экспертной группы колледжа **6.7.** Член профсоюза	В течение года В течение года В течение года	Немцева М.В. Влащенко В.М. 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. Чемеркина И.В. Панушкин С.А. 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 2023
2 заседание	1. Подготовка к Единому методическому дню по теме«Воспитательный потенциал урока как средство формирования развивающейся личности».	Октябрь 2023
3 заседание	1. Оказание помощи начинающим преподавателям. 2. Рассмотрение экзаменационных материалов и контрольно - оценочных средств за 1 семестр.	Ноябрь 2023
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 2023
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 2024
6 заседание.	1.О ходе работы членов ПЦК над темами самообразования. 2. Организация и проведение предметных олимпиад. 3. Разное.	Февраль 2024

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 – 2024». 4. Подготовка кабинетов к смотру.	Март 2024
8 заседание	1.О ходе изучения, обобщения и распространения передового опыта преподавателей. 2. Об итогах проведения смотра-конкурса учебных кабинетов. 3.Разное.	Апрель 2024
9 заседание	1. Об итогах проведения конкурса «Педагог года - 2024». 2. Обобщение опыта работы.	Май 2024
10 заседание	1. Отчет о методической работе за учебный год. 2.Перспективное планирование на 2024/2025уч.год. 3. Обобщение опыта работы.	Июнь 2024

Рассмотренна заседании цикловой комиссии
«19» сентября 2023г. Протокол № 1

Председатель цикловой комиссии_____/Немцева М.В/