

«Павлодар химия-механикалық колледжі» КМҚК
КГКП «Павлодарский химико-механический колледж»



Бекітемін
Басшысының ОӘ ісі жөніндегі
орынбасары
Утверждаю

Заместитель руководителя по УМР
Ж.Б. Дюсембаева
"28" 08 2024 ж/г.

2024-2025 ОҚУ ЖЫЛЫНА АРНАЛҒАН
ТЕХНОЛОГИЯ ПӘНДЕРІ ЦӘК-НЫҢ
ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

ПЛАН РАБОТЫ
ЦМК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН
на 2024-2025 учебный год

Технологиялық пәндері ЦӘК - нін
мәжілісінде талқыланды және мақұлданды.
Обсужден и одобрен на заседании
ЦМК технологических дисциплин
Хаттама/Протокол № 1
от «19» 08 2024 ж/г
Председатель ЦМК А Назаренко А. В.

Павлодар, 2024 ж/г

Методическая тема ЦМК преподавателей технологических дисциплин:

«Совершенствование модели подготовки будущего специалиста в условиях модульно-кредитной технологии, ориентированной на результаты обучения, с учетом внедрения в обучение стандартов WorldSkills и современных образовательных технологий»

Цель: Создание условий для развития профессиональных компетенций будущих специалистов при реализации модульно-кредитной технологии с учетом внедрения стандартов Ворлдскиллс и современных образовательных технологий»

Задачи:

- Внедрение в образовательный процесс программ, разработанных на основе модульно-кредитной технологии;
- Обновление содержания образовательных программ технического и профессионального образования (ТиПО);
- Подбор новых форм и методов обучения, ориентируемых на результаты обучения, позволяющих включить обучающегося в систему непрерывного профессионального образования и самообразования;
- Повышение роли эффективности самостоятельной работы обучающихся;
- Внедрение стандартов WorldSkills при проведении итоговой аттестации обучающихся по специальности 07110100 «Химическая технология и производство» для квалификаций техник-технолог, лаборант химического анализа;
- Развитие инфраструктуры подготовки высококвалифицированных специалистов в соответствии со стандартами WorldSkills;
- Постоянное повышение квалификации педагогов путем прохождения курсов по актуальным темам, охватывающим вопросы организации модульно-компетентностного подхода, кредитной технологии обучения и IT-технологий, инклюзивного обучения, критериального оценивания и др.
- Обеспечение комплексного информационно-коммуникационного и учебно-методического сопровождения учебно-воспитательного процесса;
- Совершенствование научно-методического сопровождения процесса профессиональной подготовки обучающихся. Применение полиязычного компонента на уроках специальных дисциплин; повышение квалификации педагогов ЦМК технологических дисциплин.

Направления работы:

1. Совершенствование образовательного процесса на основе модульно-компетентностного подхода, участие в процессе развития и модернизации технического и профессионального образования РК.
2. Содействовать повышению и совершенствованию профессионального уровня педагогического коллектива, развитию инновационной и исследовательской деятельности педагогических работников и студентов.
3. Повышение квалификации педагогических работников, а также выявление и изучение профессиональных достижений педагогов и мастеров производственного обучения, обобщение ценного опыта и внедрение его в практику работы педагогического коллектива.

Состав цикловой методической комиссии технологических дисциплин

Председатель ЦМК - Назаренко Александра Владимировна, преподаватель специальных дисциплин

Секретарь – Ганиева Оксана Дорофеевна, преподаватель специальных дисциплин

Члены комиссии:

- Калиева Айнаш Жумадиловна-зам. директора по учебной работе
- Жакенова Жанар Руслановна - зам. директора по производственной работе
- Гаврилюк Татьяна Владимировна – заведующая практикой
- Даулетбекова Мәлдір Куандықызы- преподаватель специальных дисциплин
- Байшүкір Мерғалым Дарханұлы- преподаватель специальных дисциплин
- Назаренко Марина Владимировна-преподаватель специальных дисциплин
- Омурзаков Алишер Серикович- преподаватель специальных дисциплин

Заведующие кабинетами и лабораториями:

- Ганиева О. Д.- лаборатория № 305 А «Процессы и аппараты химической технологии»
- Назаренко А. В.-кабинет № 301 А «Процессы и аппараты химической технологии»
- Назаренко М. В.-кабинет № 208 Б «Электротехники»
- Давлетбекова М. К. - кабинет № 304 «Охрана труда»
- Байшүкір М. Д. - лаборатории № 101 А «Органическая химия», № 102 А «Технический анализ нефтепродуктов и контроль производства»; № 202 А «Физико-химические методы анализа»; № 204 А «Неорганический синтез»

I. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА

№ п / п	Наименование работ, рассматриваемых вопросов	Срок исполнения	Индикатор/конечный результат	Ответственный
1	2	3	4	5
1.	- Выступление Главы Государства К. Токаева на третьем заседании Национального Курултая «Адал адам-Адал енбек-Адал табыс» от 15 марта 2024 года. Программа «Біртұтас тәрбие» - Реализация нормативных документов, приказов и рекомендаций МОН РК, управления образования Павлодарской области и НАО «Талап». - Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования (Приказ МОН РК от 3 августа 2022 года № 348), - Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130 «Перечень документов, обязательных для ведения педагогами организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, и их формы» (с изм. на 07.08.2023 г.) - Классификатор специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования (Приказ МОН РК от 27 сентября 2018 года № 500, изм. 23.08.2024 года № 217); - Профессиональные стандарты, профессиональные стандарты WorldSkills, Атлас новых профессий.	в течение года	Участие в заседаниях ЦМК в течении учебного года	Председатель ЦМК Преподаватели
2.	Организация и проведение заседаний ЦМК (по плану)	ежемесячно	Участие в заседаниях ЦМК в течении учебного года	Председатель ЦМК
3.	Разработка и корректировка рабочих программ по циклу технических и специальных дисциплин с учетом результатов обучения в рамках модульно-кредитного подхода	август-сентябрь	Утвержденные рабочие программы	Председатель ЦМК Преподаватели
4	Совершенствование единой системы методических документов, объединяемых в учебно-методические комплексы, включая материалы самостоятельной работы обучающихся	Сентябрь	Учебно-методический комплекс дисциплин	Председатель ЦМК Преподаватели

5.	Разработка учебно - планирующей документации: - план работы кабинетов, лабораторий, - график дополнительных занятий; - материалы экзаменационного контроля, рубежной аттестации и др	Сентябрь	Утвержденная Учебно-планирующая документация	Председатель ЦМК Преподаватели
6.	Участие преподавателей в работе областного методического объединения преподавателей специальных дисциплин.	в течение года	Материалы выступлений	Преподаватели ЦМК
7.	Участие в методическом семинаре «Цифровые инструменты в образовательном процессе»	март	Материалы семинара	Преподаватели ЦМК
8.	Повышение квалификации педагогов ЦМК технологических дисциплин	в течении года	Портфолио преподавателей	Председатель ЦМК Преподаватели
9.	Участие преподавателей в олимпиадах и конкурсах, конкурсах профессионального мастерства, внесенных в перечень мероприятий согласно приказу № 514 МОН РК	в течении года	Сертификаты, материалы выступлений	Председатель ЦМК Преподаватели
10.	Организация работы цикловых комиссий по внедрению различных форм исследовательской деятельности со студентами. Участие в городских, областных, республиканских, международных научно-практических конференция «Сатпаевские чтения» Торайгыров университет, «Интеграция образования и науки-шаг в будущее» ИнЕУ «XIV GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS: CENTRAL ASIA 2021» (GSI-XIV) Глобальные науки и инновации 2022: Центральная Азия.	в течение года	Сертификаты, материалы выступлений	Председатель ЦМК Преподаватели
11.	Организация и проведение недели технологических дисциплин.	Апрель	Отчет о декаде технологических дисциплин	Преподаватели ЦМК
12.	Стажировка педагогов на предприятиях химического профиля	в течении года	Сертификаты. Отчет о стажировке	Преподаватели ЦМК
13.	Работа по индивидуальным планам самообразования преподавателей: А) консультации, собеседования с каждым преподавателем; Б) выступления на заседаниях ЦМК; В) Отчет по теме самообразования.	в течение года	Индивидуальные планы самообразования	Председатель ЦМК
14.	Организация и проведение дополнительных занятий и консультаций по предметам	в течение года	График дополнительных занятий	Председатель ЦМК Преподаватели

15.	Участие в организации и проведении Дня открытых дверей для учащихся СОШ	По плану колледжа	Отчет о профорientации	Председатель ЦМК Преподаватели
16.	Участие в проведении итоговой методической конференции колледжа	Май	Отчет ЦМК о методической работы	Председатель ЦМК Преподаватели

II. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕБНО - ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование работ, рассматриваемых вопросов	Срок исполнения	Индикаторы/ Конечный результат	Ответственные
1	2	3		4
1.	Работа по повышению качества знаний обучающихся путем совершенствования их учебно-познавательной деятельности с применением инновационных технологий обучения на занятиях по дисциплинам ЦМК.	в течении года	Открытые уроки, видеоуроки	Председатель ЦМК Преподаватели
2.	Совершенствование учебно-методического обеспечения по модулям/результатам обучения с учетом требований современного образования. Разработка обучающего и контролирующего материала. Систематизация УМК в электронном формате по модулям/результатам обучения: ТНГ-23-9-2/3 ПМ 03 «Подбор технологического оборудования в зависимости от условий его эксплуатации» РО 01 «Владеть основными законами статики и гидродинамики жидкости»; РО 02 «Проводить расчет и подбор трубопроводов, насосного и компрессорного оборудования»; РО 03 «Осуществлять расчет и подбор теплообменной аппаратуры в зависимости от условий проведения процесса.»; РО 04 «Осуществлять расчет и подбор массообменной аппаратуры в зависимости от условий проведения процесса.» ТНГ-23-9-2/3 ПМ 04. «Выбор и обоснование технологических схем нефтегазопереработки» РО 02 «Владеть знаниями о первичных и вторичных процессах нефтегазопереработки»	в течении года	УМК, учебные пособия, МР и МУ по дисциплинам, электронные учебники	Преподаватели ЦМК Назаренко А. В. Ганиева О. Д.

	ТНГ-23-9-1 КМ 02. «Химиялық заттарды синтездеу және сәйкестендіру негіздерін қолдану» ОН 04. Талдаудың физика-химиялық әдістерін қолдана отырып зерттеулер жүргізу ХТП 23-9 ПМ 04 «Ведение процесса хлор-щелочного производства» РО 4.4 «Вести процесс получения гипохлорита натрия и жидкого отбензинивающего средства «Белизна» ЛТ-22-9 ПМ 04 «Проведение химических анализов средней сложности различных проб по принятой методике» РО 02 «Проводить физико-химические исследования систем и процессов с использованием современных методов и приборов»			Даулетбекова М. К. Назаренко М. В. Байшүкір М. Д.
3.	Разработка учебно-планирующей документации: - материалы экзаменационного контроля, рубежной аттестации; - индивидуальная тема самообразования преподавателя; - план работы предметных кружков: НОУ «Поиск» «Нефтепереработчик» «Химия в повседневной жизни» «Занимательная химия»	октябрь, март сентябрь, октябрь	Планы кружковой работы	Председатель ЦМК Преподаватели Назаренко А. В. Ганиева О. Д. Назаренко М. В. Даулетбекова М. К.
4.	Разработка методических рекомендаций по оформлению инструкционных-карт к лабораторно-практическим занятиям	в течении года	Инструкционные карты к лабораторно- практическим занятиям	Председатель ЦМК Преподаватели
5.	Разработка методических указаний по организации самостоятельной работы студентов и самостоятельной работы студентов под руководством педагога	в течении года	Методические указания по самостоятельной работе студентов	Председатель ЦМК Преподаватели
6.	Подготовка участника и участие в Региональном конкурсе профессионального мастерства «World Skills 2024» по компетенции «Лабораторный и химический анализ».	Ноябрь	Сертификат участника	Преподаватели ЦМК

7.	Проведение открытых уроков по дисциплинам/результатам обучения базовых и профессиональных модулей: ПМ 03 «Подбор технологического оборудования в зависимости от условий его эксплуатации» ПМ 04. «Выбор и обоснование технологических схем нефтегазопереработки»	по отдельному графику	Методические разработки открытых уроков	Назаренко А. В. Ганиева О. Д.
8.	Разработка методических рекомендаций по подготовке обучающихся по компетенции «Лабораторный и химический анализ» с учетом стандартов WorldSkills	Декабрь	Методические рекомендации	Преподаватели ЦМК
9.	Региональный чемпионат JuniorSkills-24 по компетенции «Лабораторный и химический анализ» среди учащихся СОШ с целью их ранней профориентации по специальностям химического профиля.	Апрель	Сертификаты Материалы чемпионата по компетенции «Лабораторный и химический анализ»	Преподаватели ЦМК
10.	Формирование ключевых компетенций у будущих специалистов путем проведения мероприятий недели технологических дисциплин, ориентированных на будущую профессиональную деятельность обучающихся	Апрель	Отчет о декаде технологических дисциплин	Преподаватели ЦМК
11.	Областная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы химии и химической технологии» среди учащихся школ и обучающихся колледжей	Апрель	Отчеты о конференции Материалы выступлений	Преподаватели ЦМК
12.	Участие в научно-практических конференциях: Торайгыровские чтения Сатпаевские чтения Ахметовские чтения	октябрь апрель апрель	Публикации в сборниках конференций, сертификаты, дипломы	Преподаватели ЦМК

12.	Методические рекомендации по курсовому проектированию: ТНГ-21-9-1 д ПМ 08. Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций. Химия и технология нефти и газа ТНГ-23-9-2/3 ПМ 03 «Подбор технологического оборудования в зависимости от условий его эксплуатации» РО 01 «Владеть основными законами статики и гидродинамики жидкости» ХТП 23-9 ПМ 04 «Ведение процесса хлор-щелочного производства» РО 4.4 «Вести процесс получения гипохлорита натрия и жидкого отбензинивающего средства «Белизна» ЛТ-22-9 ПМ 04 «Проведение химических анализов средней сложности различных проб по принятой методике» РО 02 «Проводить физико-химические исследования систем и процессов с использованием современных методов и приборов»	Декабрь Февраль Апрель Март	Методические рекомендации, методические пособия, Методические разработки	Ганиева О. Д. Назаренко А. В. Назаренко М. В. Байшүкір М. Д.
13.	Подготовка и публикации статей в журналы, материалы научно-практических конференций: «Формирование общих и профессиональных компетенций на занятиях спец. дисциплин через интеграцию современных инновационных методов преподавания» Республиканский методико-педагогический журнал «Колледж және кәсіптік бағдар» «Проектирование образовательных программ нефтехимического профиля в системе ТиПО» «Профессионал Казахстана» Национальной академии образования им. И. Алтынсарина	Февраль Январь	Публикации и статьи	Ганиева О. Л. Назаренко А. В. Назаренко М. В.

	« Использование активных форм и методов обучения на уроках специальных дисциплин » Республиканский методико-педагогический журнал «Колледж және кәсіптік бағдар» «Модульно-компетентностный подход в преподавании специальных дисциплин химического профиля» Республиканский методический научно-педагогический журнал «Алтын ұрпа»	Март		Даулетбекова М. К.
		Апрель		Омурзаков А. С.
14.	Разработка учебно-методического пособия: Техник-технолог переработки нефти и газа. Основы профессиональной деятельности.	Март		Назаренко А. В. Назаренко М. В.
15.	Организация и проведение рубежной аттестации	Ноябрь 2024 г. Март 2025 г.	Отчеты по рубежной аттестации	Председатель ЦМК Преподаватели
16.	Подготовка отчетной документации за 1 полугодие, за год	Январь, май	Отчет за 1 полугодие, за год	Председатель ЦМК
17.	Итоги мониторинга учебного процесса за 2024-2025 учебный год	Июнь	Результаты методической работы	Председатель ЦМК

**План заседаний ЦМК
на 2024/2025 учебный год**

№ п/п	Наименование работ, рассматриваемых вопросов	Срок исполнения	Индикаторы/ Конечный результат	Ответственные
Август 29.08.2024г.				
1.	Обсуждение плана работы ЦМК на 2024-2025 учебный год. Рассмотрение графика заседаний ЦМК.	Август	Утвержденный план	Председатель ЦМК Назаренко А. В.
2.	О разработке и корректировке рабочих программ по профессиональным модулям.	Август	Утвержденные рабочие программы	Преподаватели ЦМК
3.	О рассмотрении индивидуальных тем самообразования преподавателей.	Август	Темы самообразования	Преподаватели ЦМК
4.	О согласовании учебно-планирующей документации: -график курсового проектирования; -темы и задания курсовых проектов (работ); -планы работы кабинетов.	Август	Графики, планы	Председатель ЦМК Назаренко А. В.
5.	О наставничестве молодых педагогов	Август	Информация	Председатель ЦМК Назаренко А. В.
6.	Разное.	Август		Преподаватели ЦМК
Октябрь 04.10.2024г.				
1.	Выступление с методическим докладом на тему: «Опыт экспертизы образовательных программ нефтехимического профиля в системе технического и профессионального образования»	Октябрь	Доклад	Назаренко А. В.
2.	О рассмотрении графиков обязательных контрольных работ.	Октябрь	График	Председатель ЦМК Назаренко А. В.

3.	О согласовании учебно-планирующей документации: -график дополнительных занятий; -график кружковой работы.	Октябрь	Графики дополнительных занятий и кружковой работы	Преподаватели ЦМК
4	Разное.	Октябрь		Преподаватели ЦМК
Ноябрь 01.11.2024г.				
1.	Выступление с методическим докладом на тему «Современные физико-химические методы анализа».	Февраль	Доклад	Лаулетбекова М. К..
2.	О результатах рубежной аттестации.	Ноябрь	Мониторинг успеваемости	Председатель ЦМК Назаренко А. В.
3.	О системе работы с неуспевающими обучающимися.	Ноябрь	Отчеты	Преподаватели ЦМК
4.	Совершенствование учебно-методического обеспечения по дисциплинам. Создание и систематизация УМК.	Преподаватели ЦМК	Доклад	Преподаватели ЦМК
5.	Разное.	Ноябрь		Преподаватели ЦМК
Декабрь 06.12.2024г.				
1	Выступление с методическим докладом на тему: «Повышение качества подготовки современного специалиста при помощи цифровых технологий».	Декабрь	Доклад	Назаренко М. В..
2	О рассмотрении экзаменационного материала по предметам экзаменационной сессии.	Декабрь	Утвержденные экзаменационные материалы	Преподаватели ЦМК
3	О деятельности преподавателей по созданию методических разработок за 1 семестр 2024-2025 учебного года, выполнению плана публикаций.	Декабрь	Учебно- методические разработки, пособия, учебники	Преподаватели ЦМК
4	О подготовке отчетной документации преподавателей за 1 семестр.	Декабрь	Материалы методического сопровождения	Преподаватели ЦМК

	Январь 10.01.2025г.			
1.	Выступление с методическим докладом на тему: Стандарты WorldSkills как основа формирования профессиональных компетенций	Январь	Доклад	Омурзаков А. С.
2.	О деятельности преподавателей ЦМК за 1 семестр.	Январь	Отчеты по методической работе	Преподаватели ЦМК
3.	Об успеваемости по предметам за 1 семестр.	Январь	Отчеты по успеваемости	Председатель ЦМК Назаренко А. В.
4.	Об организации научно-исследовательской деятельности обучающихся (подготовка обучающихся к городским, областным, республиканским и международным научно-практическим конференциям).	Январь	Информация, материалы выступлений	Преподаватели ЦМК
5.	О подготовке мероприятий по проведению недели механических дисциплин.	Январь	План, методические разработки мероприятий	Преподаватели ЦМК
	Февраль 07.02.2025г.			
1	Выступление с методическим докладом: «Внедрение кредитно-модульной технологии обучения в условиях инновационного образования Казахстана»	Февраль	Доклад	Ганиева О. Д.
2.	О подготовке тезисов и выступлений на научно-практические конференции «Сатпаевские чтения» ТУ, Ахметовские чтения.	Февраль	Материалы конференций	Преподаватели ЦМК
3.	О проведении недели технологических дисциплин.	Февраль	План недели технологических дисциплин	Преподаватели ЦМК
4.	Разное.	Февраль		Преподаватели ЦМК
	Март 14.03.2025г.			
1.	Выступление с методическим докладом на тему: " Формирование профессиональных компетенций обучающихся при изучении специальных дисциплин. Перечень профессиональных задач специалистов в области охраны труда и промышленной безопасности"	Март	Доклад	Байшүкір М. Д.

2	О рассмотрении и обсуждении экзаменационного материала к итоговой аттестации.	Март	Утвержденные экзаменационные материалы	Преподаватели ЦМК
3	Рассмотрение и утверждение плана мероприятий по проведению предметной недели ЦМК технологических дисциплин.	Март	Отчет	Преподаватели ЦМК
4	Разное.	Март		Преподаватели ЦМК
Апрель 04.04.2025г.				
1.	О результатах рубежной аттестации.	Апрель	Мониторинг успеваемости	Председатель ЦМК Назаренко А. В.
2.	О рассмотрении экзаменационного и зачетного материала по предметам/модулям.	Апрель	Утвержденные экзаменационные материалы	Преподаватели ЦМК
3.	О деятельности преподавателей по созданию методических разработок за 2 семестр 2024-2025 учебного года.	Апрель	Учебно-методические разработки, пособия, учебники	Преподаватели ЦМК
4.	Разное.	Апрель		Преподаватели ЦМК
Май 30.05.2025г.				
1.	О подведении итогов недели механических дисциплин.	Май	Отчет	Преподаватели ЦМК
2.	Об итогах мониторинга учебного процесса за 2024-2025 учебный год.	Май	Мониторинг	Председатель ЦМК Назаренко А. В.
3.	О подготовке отчетной документации за 2024-2025 учебный год.	Май	Отчеты	Председатель ЦМК Назаренко А.В.
4.	О рассмотрении плана работы ЦМК на 2025-2026 учебный год.	Май	План	Председатель ЦМК Назаренко А. В.
5	Разное.	Май		Преподаватели ЦМК

Приложения к плану работы ЦМК
Методические темы по самообразованию

ФИО	Тема	Начало работы над темой
Назаренко М. В.	Реализация модульно-компетентностного подхода в преподавании специальных дисциплин	01.09.2023
Назаренко А. В.	Организационно-педагогические условия проектирования профессионального модуля образовательной программы в системе ТиПО	01.09.2023
Ганиева О. Д.	Повышение качества образования и профессиональная ориентация обучающихся на основе использования современных педагогических и инновационных технологий на уроках специальных дисциплин	01.09.2023
Омурзаков А. С.	Использование активных форм и методов обучения на уроках аналитической химии.	01.09.2023
Байшүкір М. Д.	Формирование профессиональных компетенций обучающихся при изучении специальных дисциплин	01.09.2024
Гаврилюк Т. В.	Формирование общих и профессиональных компетенций на занятиях спец. дисциплин через интеграцию современных инновационных методов преподавания	01.09.2023
Даулетбекова М. К.	Внедрение стандартов WorldSkills в содержание подготовки обучающихся по компетенции «Лаборант химического анализа»	01.09.2024