

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
ДАГЕСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
«ИНДУСТРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**



«УТВЕРЖДЕНО»
Протоколом Совета колледжа
протокол № 1
от «27» 08 2021г.

**ПЛАН
РАБОТЫ ПРЕДМЕТНОЙ (ЦИКЛОВОЙ) КОМИССИИ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ОБЩИХ ЕСТЕСТВЕННО -
НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН**

2021г

**СОСТАВ КОМИССИИ, ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ НА 2020-2021
УЧЕБНЫЙ ГОД**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Образование	Занимаемая должность	Общий стаж работы	Какие предметы ведет
1	Ахмедова Хадижат Абдулахатовна	высшее	преподаватель	29	Астрономия
2	Гаджиева Назимат Абдусаламовна	высшее	преподаватель	18	Химия, биология
3	Умарова Марина Магомедовна	высшее	преподаватель	32	Химия, биология, микро биология
4	Алибекова Рукият Сулеймановна	высшее	преподаватель		Математика
5	Гасанова Замира Гасановна	высшее	преподаватель	14	Математика
6	Исмаилов Усман Салаватуллаевич	высшее	преподаватель	21	Физика
7	Магомедова Айшат Алибековна	высшее	преподаватель	10	Математика, дискретная математика, теория вероятности.
8	Качагова Салихат Рабазановна	высшее	преподаватель	3	Биология, экология

I. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ НА ТЕКУЩИЙ ГОД

Цель работы: методическое обеспечение освоения учебных предметов, дисциплин, разработка и реализация современных педагогических технологий, направленных на совершенствование качества подготовки специалистов среднего звена.

Задачи:

1. Учебно-методическое обеспечение общеобразовательных дисциплин в соответствии с профилем учебных дисциплин СПО в соответствии с ФГОС, реализуемых колледжем; апробация и совершенствование рабочих программ по учебным дисциплинам математического и естественнонаучного цикла, в том числе индивидуальных, программ содержания учебного материала дисциплин для самостоятельного изучения обучающимися, методических пособий, рекомендаций по изучению отдельных тем и разделов дисциплин, выполнению практических и лабораторных работ, организации самостоятельной и научноисследовательской работы обучающихся и др.
2. Обеспечение проведения промежуточной аттестации обучающихся (определение формы и условий аттестации, выработка единых требований к оценке знаний и умений обучающихся по отдельным дисциплинам, разработка ФОС (экзаменационных билетов, контрольных и зачетных работ, тестов).
3. Совершенствование методического и профессионального мастерства преподавателей, пополнение их профессиональных знаний, обобщение опыта.
4. Изучение, внедрение в образовательный процесс новых педагогических технологий, средств и методов обучения и воспитания, подготовка, проведение и обсуждение открытых уроков. Обеспечение технологий обучения (ИКТ, игровая, проектная, модульно-блочная, групповая), выбор средств и методов обучения, инновационных педагогических технологий.
5. Участие в работе педагогического совета, методических советах, обучающих семинаров.
6. Рассмотрение и рецензирование учебных программ, учебных и методических пособий, видеофильмов, презентаций, рабочих тетрадей, электронных учебников и др.
7. Выработка единых требований к содержанию работы кабинетов.
8. Проведение Олимпиад.

9.Работа предметных кружков.

10.Работа с проблемными обучающимися.

11.Повышение квалификации и профессиональной переподготовки.

12.Продолжить работу по совершенствованию методического обеспечения учебного процесса.

13.Совершенствование электронных баз, тестовых заданий по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, перевод УМК преподавателя в электронный вид.

14.Совершенствование форм организации самостоятельной работы студентов.

15.Совершенствование форм и методов научно-исследовательской деятельности студентов.

II. Организационные мероприятия.

№ п/п	Содержание работы	Календарные сроки	Ответственный	Итоговый документ	Отметка о выполнении
Заседание №1					
1.	Рассмотрение и утверждение плановой документации на 2021-2022 учебный год.	август	Председатель, преподаватели	КТП, рабочие программы дисциплин.	27.08. 2021г
2.	Рассмотрение и утверждение плана работы ц/к на 2021-2022 учебный год.		Председатель	план работы ц/к	27.08. 2021
3.	Разное				
Заседание №2					
1.	Обсуждение тем учебно-методических материалов	Сентябрь	Преподаватели	протокол	29.09. 2021г
2.	Утверждение графика взаимопосещений уроков членами комиссии		Члены комиссии, председатель	график взаимопосещений	
3.	Проведение мониторинга качества знаний студентов 1 курса по минимуму требований ФГОС СПО «входной контроль»		Председатель, преподаватели	отчёт	
Заседание №3					
1.	Анализ мониторинга качества знаний студентов 1 курс	Октябрь	Председатель ПЦК Магомедова А.А	отчёт	28.10. 2021г
2.	Организация работы по подготовке студентов к участию в областных олимпиадах по дисциплинам «Математика», «физика» «химия» «биология»		Преподаватели Сулейманова Р.С., Исмаилов У.С., Умарова М.Б., Гаджиева Н.А	отчёт	

3.	Утверждение тем для индивидуальных проектов по предметам: биология, физика.		преподаватели		
Заседание №4					
1.	«Применение деятельностно-компетентного подхода на уроках как инструмент формирования профессиональных компетенций студентов»	Ноябрь			26.11. 2021г
2.	Организация работы студентов над индивидуальными проектами		Умарова М.Б	отчет	
3.	Разное				
Заседание №5					
1.	«Информационные технологии как средство формирования профессиональных компетенций студентов СПО»	Декабрь	Качагова С.Р.	М/Д	28.12. 2021г
2.	Анализ взаимопосещенных занятий		Преподаватели	отчёт о взаимопосещаемости	
3.	Рассмотрение и утверждение экзаменационного и зачётного материала		Преподаватели	экзаменационный и зачётный материал	
Заседание №6					
1.	Анализ успеваемости за 1 семестр по дисциплинам	Январь	Председатель, преподаватели	отчёт	21.12. 2022г
2.	Анализ работы ПЦК в 1 семестр		Председатель, преподаватели	Отчет	
3.	Учебно-исследовательская работа студентов над индивидуальными проектами		Преподаватели	Отчет	

Заседание №7					
1.	«Использование межпредметных связей при изучении физики, как средство повышения положительной мотивации обучения»	Февраль	Исмаилов У.С	М/Д	25.02.2022г
2.	«Организация проектно-исследовательской деятельности студентов на уроках химии в профессиональной деятельности для развития творческого потенциала»		Гаджиева Н.А	М/Д	
3.	Разное				
Заседание №8					
1.	«Формирование мотивации методами интерактивной технологии»	Март			14.03.2022г
2.	«Физико-математическая декада.»		преподаватель и	М/Д	
3.					
Заседание №9					
1.	«Реализация наглядных методов обучения при проведении учебных занятий по химии»	Апрель	Умарова М.Б	М/Д	20.04.2022г
2.	Отчет проведенных мероприятий по Ф-М декады.		Председатель, преподаватели	отчёт	
3.					
Заседание №10					
		май			
1.	Рассмотрение и утверждение экзаменационного и зачётного материала		Председатель, преподаватели	Экзаменационный и зачётный материал	13.05.2022г
2.	Разное				

Заседание №11

	Заседание №11				
1.	Отчёт преподавателей Ц/К за истекший период	Июнь	Преподаватели	отчёт	28.06.2022 г
2.	Анализ работы цикловой комиссии		Председатель	протокол	
3.					

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

№ п/п	Содержание работы	Календарные сроки	Ответственный	Итоговый документ	Отметка о выполнении
1	Разработка и корректировка программ по учебным предметам, дисциплинам, в соответствии с ФГОС СПО нового поколения.	В течение года	Члены комиссии	Рабочие программы учебных дисциплин.	
2	Создание базы оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации по специальностям в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения.	В течение года	Члены комиссии	База оценочных материалов для: текущей, промежут. аттестации.	
3	Продолжить работу по переработке инструкционно-методического материала для П.З.	В течение года	Преподаватели	Инструкционные карты	
4	Обсуждение методических разработок, УМК по дисциплинам для студентов.	В течение года	Преподаватели ПЦК	Методические разработки, УМК.	
5	Заслушивание и обсуждение методических докладов	В течение года	Преподаватели ПЦК, Преподаватели	М/доклады	
6	Обзор новейшей учебно-методической литературы	В течение года	Преподаватели		
7	Подготовка м/докладов и участие членов м/комиссии в работе педагогического семинара, педсовета.	В течение года	Преподаватели	М/доклады	
8	Осуществление взаимопосещения учебных занятий и внеклассных мероприятий с целью совершенствования	В течение года	Преподаватели ПЦК	Отчет о взаимопосещении	

	педагогической деятельности, поиска наиболее эффективных форм и методов обучения и их обсуждение на заседаниях ПЦК				
--	--	--	--	--	--

Темы самообразования преподавателей комиссии

№ п/п	Преподаватель	Тема самообразования	Форма представления результатов
1	Ахмедова Х. А.	«Формирование естественно-научных представлений студентов СПО через астрономию.»	Выступление на заседании ЦК
2	Гаджиева Н.А.	«Повышение качества знаний учащихся на уроках биологии через использование современных образовательных технологий»	Выступление на заседании ЦК
3	Умарова М.Б.	«Повышение мотивации к предмету на основе использования инновационных технологий на уроках химии.»	Выступление на заседании ЦК
4	Гасанова З.Г.	«Методы организации самостоятельной работы студентов на учебных занятиях по математике»	Выступление на заседании ЦК
5	Алибекова Р.С	«Информационные технологии как средство формирования профессиональных компетенций студентов СПО»	Выступление на заседании ЦК
6	Джаммирзаева З.А.	Мотивация учебной	Выступление на

		деятельности ,самодиагностика на уроках математики с применением информационных обучающих средств.	заседании ЦК
7	Исмаилов У.С.	«Развитие познавательного интереса студентов на уроках физики через применение ИКТ»	Выступление на заседании ЦК
8	Магомедова А.А.	«Теория и методика преподавания математики в условиях реализации ФГОС»	Выступление на заседании ЦК
9	Качагова Салихат Рабазановна.	«Использование инновационных технологий на уроках биологии и экологии .»	Выступление на заседании ЦК
10			

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Содержание работы	Сроки выполнения	Категория работников	Цель проводимой работы	Отметка о выполнении
1	Оказание методической помощи членам комиссии: по вопросам текущей работы; при составлении учебно-плановой документации; по подготовке учебно-методических материалов; по созданию учебно-методического комплекса в соответствии с ФГОС СПО.	В течение года	Председатель комиссии.	Совершенствование методики планирования	
2	Оказание помощи членам комиссии по совершенствованию методики проведения учебных занятий и ПЗ.	В течение года	Председатель комиссии.	Использование на уроках новых педагогических технологий, Повышение качества обучения	

ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ

№ п/п	Содержание работы	Календарн. сроки	Цель контроля	Форма контроля	Ответственный за выполнение
1	Контроль за своевременной сдачей учебно – плановой документации.	В течение года	Реализация плана на занятии	Просмотр учебно-плановой документации	Председатель м/комиссии
2	Контролировать качество поурочных планов в соответствии с требованиями	В течение года	Реализация плана на занятии	Просмотр плана при взаимопосещении	Председатель м/комиссии
3	Контролировать выполнение КТП и соответствие с поурочным планом, правильное оформление записей в учебном журнале.	В течение года	Реализация плана, соответствие записей в журнале и по КТП, и поурочному плану	Просмотр планов, журнала при посещении урока	Председатель м/комиссии
4	Осуществлять контроль за наличием и качеством инструкционных карт по П.З.	В течение года	Обеспечение метод. пособием П.З	При посещении уроков	Председатель м/комиссии
5	Контролировать выполнение графика взаимопосещения уроков.	В течение года	Выполнение графика взаимопос. преподавателями	Отчет преподавателей	Председатель м/комиссии
6	Контролировать написание методических разработок и УМК по дисциплинам	По плану	Повышение качества	Проверка готовности М/Р	Председатель м/комиссии
7	Контроль за соблюдением методики: составления экзаменационных билетов; проведения экзаменов.	В течение года	Повышение качества учебной документации	Обсуждение на заседаниях комиссии	Председатель м/комиссии
8	Контроль за успеваемостью студентов по учебным предметам; посещаемостью студентов учебных занятий и внеклассных мероприятий; организацией самостоятельной работы студентов	В течение года	Повышения качества обучения	Обсуждение на заседаниях комиссии	Председатель м/комиссии

Посещение уроков председателем цикловой комиссии

№ п/п	Преподаватель	Дисциплина	Цель посещения	Группа	Дата
1	Умарова М.Б.	Химия	Контроль за посещением уроков студентами и готовность их к урокам.		
2	Гасанова З.Г	Математика	Использование информационных технологий в преподавании теоретических уроков		
3	Исмаилов У.С.	Физика	Методика проведения учебных занятий и ПЗ. Контроль за методическим обеспечением занятий.		
4	Гаджиева Н.А	биология	Контроль за посещением уроков студентами и готовность их к урокам		

План проведения предметных недель ПЦК- естественно-математического цикла.

№	ПРЕДМЕТНАЯ ДЕКАДА	ответственный	дата
1	Биология-химия	Умарова М.Б. Гаджиева Н.А	Февраль 2022г
2	Физика	Исмаилов У.С.	Март 2022г
3	Математика	Магомедова А.А. Гасанова З.Г. Алибекова Р.С.	Март 2022г
4	Астрономия	Ахмедова Х.А.	Апрель 2022г

Проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий

№ п/п	Преподаватель	Дисциплина	Тема	Группа	Дата
1	Гасанова З.Г	математика	Откр. урок		март.2022г
2	Магомедова А.А.	математика	1.Конкурс стенгазет. 2.Олимпиада по математике. 3.	1-ые курсы	Март 2022г
3	Сулейманова Р.С.	математика	Математический - КВН	1-ые курсы	Март2022г
4	Гаджиева Н.А	биология	1.Открытый урок 2.КВН «Человек венец творения или брак природы»	1-ые курсы	Февраль 2022г
5	Исмаилов У.С	физика	«Эрудит по физике»	1-ые курсы	Март 2022г
6	Ахмедова Х.А	астрономия	Внекл.мероприятие к «Дню Космонавтики»	1-ые курсы	Апрель 2022г
7	Умарова М.Б	химия	Внекл.мероприятие: «Ученые химики - фронту»	1-ые курсы 14в С.О	Февраль 2022г
8	Качагова С.Р.	Биология экология			Февраль 2022г

Работа с одаренной молодежью

№	Преподаватель	Олимпиада	Срок выполнения
1	Магомедова А.А.	Внутренняя олимпиада по математике среди студентов 1 курса	март
		Территориальная олимпиада по математике	Март-апрель
2	Умарова М.Б.	Внутренняя олимпиада по химии	
3	Ахмедова Х.А.	Внутренняя олимпиада по астрономии	апрель
		«Знатоки Астрономии» Среди 1-х курсов	апрель
4	Исмаилов У.С.	Внутренняя олимпиада по физике	Март
		«Эрудит по физике» среди 1-х курсов	