

План работы кафедры естественных наук на 2017/18 учебный год. Руководитель Распоина Л.Г.

Методическая тема: «Совершенствование качества образования в системе развивающего обучения и эффективного введения ФГОС».

Цель: Совершенствовать педагогическое мастерство учителей в организации работы с учащимися в рамках эффективного введения ФГОС, обеспечение роста профессиональной компетентности учителей как условия реализации целей развития личности учащихся.

1. Задачи кафедры на 2017/18 учебный год.

1. Проводить работу над методической темой.
2. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей:
 - а) внедрять новые методики преподавания с целью повышения качества учебных занятий;
 - б) активизировать работу учителей над темами самообразования;
 - в) осуществлять обмен опытом с целью использования сильных сторон учителей;
 - г) обобщать и распространять положительный опыт творчески работающих учителей.
3. Координация усилий и действий по реализации методической темы кафедры и приоритетных направлений работы лицея в рамках темы: «Организационные аспекты деятельности лицея в рамках реализации ФГОС, региональных образовательных проектах как ресурс инновационного развития лицея».
4. Работать над повышением качества обучения, добиваться максимально возможного качества знаний, умений и навыков у учащихся.
5. Повышать воспитательное значение уроков и внеклассных мероприятий.
6. Разработать серию уроков для дистанционного обучения.
7. Разработать серию мероприятий для экологических начальных классов.

8.Разработать и внедрить программу по Естествознанию «Мои шаги в науку» для обучающихся 5-6 классов.

2.Совершенствование педагогического мастерства учителей.

а) Темы по самообразованию учителей.

Ф.И.О. учителя	Тема самообразования	Практический выход	Где и когда заслушивается
Распопина Людмила Георгиевна	Всестороннее развитие личности и реализация творческих способностей учащихся на уроках химии с использованием информационных технологий.	на уроках - на занятиях элективных курсов - на индивидуальных (групповых) занятиях по подготовке к экзаменам	Школьное М/О (декабрь)
Варжавина Елена Васильевна	Изучение биологии в условиях мультипрофильного обучения.	- на уроках - на занятиях элективных курсов - на индивидуальных (групповых) занятиях по подготовке к экзаменам	Школьное М/О (ноябрь)
Кириченко Светлана Викторовна	«Обучение физики в рамках проекта химико-биологических классов»	-разработка УМО для использования на уроках в хим-био классах	Школьное М/О (октябрь)
Ковалевич Валентина Владимировна	Актуализация учебной деятельности через современные методики преподавания биологии.	- на уроках; - научно-исследовательская деятельность;	Школьное М/О (сентябрь)

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
биотехнологический лицей –интернат №21 р.п.Кольцово
Кафедра естественных наук

Катковская Лилия Викторовна	Формирование умения работать с учебной информацией на уроках географии.	- на уроках - подготовка к творческим работам проектам	Школьное М/О (февраль)
Трубенкова Татьяна Ивановна	«Системно-деятельностный подход в преподавании биологии на ступени основного общего образования как способ повышения качества образования в условиях перехода на ФГОС ООО».	- на уроках - подготовка к творческим работам проектам	Школьное М/О (март)
Пухова Анастасия Михайловна			
Сыркина Тамара Дмитриевна	Фольклор как одно из главных средств активизации познавательной деятельности учащихся на уроках технологии	- на уроках - подготовка к творческим работам проектам	Школьное М/О (январь)
Маджидова Софият Рустамовна		- на уроках	Школьное М/О (январь)
Наумочкин Николай Андреевич		- на уроках - подготовка к творческим проектам	Школьное М/О (апрель)

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
биотехнологический лицей –интернат №21 р.п.Кольцово
Кафедра естественных наук

Васильева Анна Васильевна			Школьные МО (март)
------------------------------	--	--	--------------------

б) Повышение квалификации учителей (курсовая подготовка).

Курсы повышения квалификации	ФИО	Время прохождения
Курсы повышения квалификации	Пухова А.М.	ноябрь
	Наумочкин Н.А.	

В рамках гимназии:

Формы повышения квалификации	Сроки	Планируемые результаты
1. Участие в семинарах: а) <i>Теоретический семинар</i> «Нормативно-правовая база и методические рекомендации по вопросу аттестации» а) <i>Методический семинар</i> «Работа в специализированных классах»	Сентябрь октябрь	Повышение уровня педагогического мастерства Накопление теоретических знаний по данному вопросу
2. Участие в педсовете «Программа развития гимназии» 3. Изучение специфики работы по новому базисному плану через разработку программ элективных курсов, изучение статей в методических журналах. 4. Дистанционное обучение	февраль в течение года	Практическое изучение вопросов Пополнение методической базы учителя Апробация программ

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
биотехнологический лицей –интернат №21 р.п.Кольцово
Кафедра естественных наук

в) График целевых взаимных посещений уроков, внеклассных мероприятий.

(1-2 урока у каждого учителя с последующим их обсуждением и анализом)

Кто посещает	У кого посещает	Цель посещения	Сроки
Распопина Л.Г.	Маджидова С.Р	Изучение реализации в педагогической практике учителя формирования исследовательских навыков на уроках химии	Учебный год
Катковская Л.В.	Пухова А.М	Знакомство с приёмами работы учителя.	Ноябрь, декабрь

г) Открытые уроки

Ф.И.О. учителя	Тема урока	Форма урока	Класс	Дата проведения
Учителя кафедры				апрель

д) Изучение нормативных документов.

1. Положения и инструкции об итоговой аттестации учащихся 9,11 классов (заседание кафедры, апрель)

е) Организация работы по формированию, распространению и изучению передового педагогического опыта (ППО).

1. Презентация опыта педагогической деятельности Пуховой А.М. «» (сентябрь).
2. Организация дистанционного обучения по предметам: биология и химия (ноябрь)
3. Открытые уроки учителей кафедры (апрель).
4. Оформление учителями портфолио (сентябрь).

ж) Ознакомление с новинками методической литературы и обсуждение публикаций творчески работающих учителей.

з) Посещение школьных педсоветов.

Цель: совершенствование образовательного и воспитательного процесса.

Итоги работы гимназии за 2016-17 учебный год. Традиции и инновации в жизни лицея : направления деятельности на перспективу	Август
Организационные- по окончанию четвертей и полугодий.	
О допуске учащихся к промежуточной и итоговой аттестации и переводе в следующий класс	Май
Об окончании учащихся 9-х классов основной школы	Июнь
Об окончании учащихся 11-х классов средней школы	Июнь

и) Конкурсы, фестивали, конференции:

- презентация своего кабинета;
- «фестиваль науки и творчества»;
- школьная научно-практическая конференция (февраль);

- всесибирские олимпиады по биологии и химии
- олимпиада имени А.М.Ломоносова (сентябрь)
- муниципальная научно-практическая конференция (март - апрель);
- всероссийской конкурс «Естествознание» (март-апрель);
- студенческие олимпиады.

3. Совершенствование качества ЗУН учащихся.

а) График административных работ (контрольные работы по биологии, географии, химии не предусмотрены планом внутришкольного контроля).

б).Внеклассная работа по предмету (февраль).

Проведение недели естественных наук по плану.

№	Дата	Мероприятие	Ответственный	Время	Место	Класс
---	------	-------------	---------------	-------	-------	-------

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
биотехнологический лицей –интернат №21 р.п.Кольцово
Кафедра естественных наук

1	Третья неделя апреля	Брейн-ринг «За здоровый образ жизни»				
2		Игра «Кто хочет стать отличником»				
3		Игра «Самый умный химик»				
4		Игра «Что? Где? Когда?»				
5		Игра «Путешествие по загадочному континенту»				
6		Развлекательная программа «Посвящение в географы»				
7		Химический КВН				
8		Игра «Звёздный час»				
9		Викторина «Я и химия»				
		Выставка декоративно-прикладного искусства				

4. Работа с молодыми специалистами и вновь прибывшими учителями.

- 1.Посещение уроков вновь прибывших учителей
- 2.Оказание помощи в составлении рабочих программ.

5.Работа с одарёнными детьми (индивидуальная работа с учащимися).

Учитель –Распопина Л.Г.

- 1.Индивидуальная работа с учащимися, выполняющими исследовательские работы, рефераты
2. Групповые занятия с учащимися по подготовке к интеллектуальным конкурсам
3. Проведение школьных олимпиад по химии, конкурсов творческих работ, марафонов.
4. Групповые и индивидуальные консультации по наиболее трудным вопросам школьной программы по химии.
5. Подготовка к школьной и муниципальной научно-практической конференции.
6. Проведение занятий по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.

Учитель –Варжавина Е.В.

1. Подготовка к Всесибирской олимпиаде по биологии
2. Подготовка к школьной научно-практической конференции.
3. Подготовка к школьным и городским олимпиадам.

Учитель – Ковалевич В.В.

1. Подготовка к Всероссийскому конкурсу «Человек и природа»
2. Подготовка к школьной научно-практической конференции.
3. Подготовка к школьным и городским олимпиадам.
4. Разработка дистанционных уроков.
5. Проведение занятий по подготовке к исследовательской деятельности в 5-6 классах.

Учитель –Кириченко С.В.

1. Решение усложненных задач в плане подготовки к олимпиадам.
2. Проведение занятий по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.
3. Групповые и индивидуальные консультации по наиболее трудным вопросам школьной программы по физике.
4. Подготовка к школьной научно-практической конференции.

Учитель – Катковская Л.В.

1. Индивидуальные консультации.
2. Подготовка к школьной научно-практической конференции.
3. Подготовка к школьным и городским олимпиадам.
4. Групповые и индивидуальные консультации по наиболее трудным вопросам школьной программы по географии.

Учитель – Трубенкова Т.И.

1. Подготовка к школьной научно-практической конференции.
2. Подготовка к школьным и городским олимпиадам.
3. Работа в специализированном биотехнологическом классе.

4. Групповые и индивидуальные консультации по наиболее трудным вопросам школьной программы по биологии.

Учитель – Сыркина Т. Д.

1. Индивидуальные консультации.
2. Работа в предметной муниципальной комиссии (составление олимпиадных заданий с 5 -9 кл.)
3. Проведение школьных олимпиад по технологии с 5 по 8 кл.

Для всех членов МО

- Проведение занятий по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ, ВПР;
- Подготовка научно-исследовательских работ учащихся;
- Подготовка учащихся к участию в:
 - школьной научно-практической конференции (февраль-март)
 - неделе Естественных наук (апрель)
 - олимпиадах разных уровней
- Углубление и расширение знаний учащихся через работу элективных курсов:

Распопина Л.Г

- ✓ для 9а класса «Проектно-исследовательская деятельность»
- ✓ для 11в класса «Решение задач по химии»

Кириченко С.В.

- ✓ для 10а класса «Методы решения физических задач»
- ✓ для 11а,в класса «Строение и эволюция Вселенной»

Ковалевич В.В.

- ✓ 8в, 6-е классы и 9в класс «Экология»

Катковская Л.В

- ✓ 11а класс «Экономика России»

Варжавина Е.В.

- ✓ Для 10а класса «Проектно-исследовательская деятельность»

6.Административный контроль педагогической деятельности:

Срок	Что контролируется	Вид контроля
сентябрь	Проверка планов работы учителей по самообразованию.	Обзорный
октябрь	Проверка кабинетов химии, физики, биологии, технологии на наличие средств противопожарной безопасности, аптечки. Проверка рабочих тетрадей по предметам (соблюдение единого орфографического режима).	Обзорный Комплексно - обобщающий Тематический
ноябрь	Мотивация деятельности учащихся на уроках химии, биологии. Выполнение учебных программ по предметам в I четверти.	Тематический
декабрь	Уроки географии в 6 – 7 классах. Накопляемость оценок по географии. Выполнение государственных программ по предметам.	Тематический Персональный Тематический
январь	Работа учителей по темам самообразования (рук. М/О). Работа школьных М/О.	Тематический
февраль	Организация и проведение школьной научно-практической конференции в рамках недели естественных наук. Проверка протоколов М/О. Работа со слабоуспевающими учащимися	Тематический Персональный Тематический
апрель	Неделя естественных наук	
апрель	Уроки химии в 7 – 8 классах. Система работы в предпрофильных и профильных классах (рук. М/О, методический совет).	Персональный Обзорный

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
биотехнологический лицей –интернат №21 р.п.Кольцово
Кафедра естественных наук

	Анализ выполнения пробных ЕГЭ по биологии и химии.	Тематический
май	Работа руководителей школьных М/О. Планирование работы на следующий учебный год. Выполнение государственных программ по предметам, выставление итоговых оценок.	Тематический Тематический

7.Календарный план заседаний М/О (1 раз в четверть).

Дата	Содержание	Форма	Ответствен.
Заседание №1 от 30.08.16.	1. Задачи и вопросы деятельности М/О. Утверждение плана работы на текущий учебный год.	Обсуждение	Члены М/О
	2. Рассмотрение рабочих программ по предметам и элективным курсам.	Обсуждение	Члены М/О
	3. Планирование недели естественных наук и открытых уроков.	Предложения	Члены М/О
	4. Подготовка материалов школьного тура предметных олимпиад (планирование заданий и вопросов).	Обсуждение	Члены М/О
Заседание №2	1.«Что такое научный проект и как его подготовить»	Выступление	Трубенкова Т.И.

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
биотехнологический лицей –интернат №21 р.п.Кольцово
Кафедра естественных наук

	<p>2. Итоги школьных предметных олимпиад, подготовка к городским олимпиадам.</p> <p>3. Работа учителей по темам самообразования. «Использование технологии проблемного обучения для развития творческих способностей учащихся»</p>	<p>Обсуждение</p> <p>выступление</p>	<p>Члены М/О</p> <p>Распопина Л.Л.Г</p>
Заседание №3	<p>1. Развитие логического мышления на уроках химии, физики и географии.</p> <p>2. Формирование исследовательских навыков на уроках</p> <p>2. Контроль выполнения государственных программ по предметам (январь).</p> <p>3. Организация недели естественных наук.</p> <p>4. Итоги муниципальных предметных олимпиад.</p> <p>5. Работа со слабоуспевающими учащимися на уроках и во внеурочное время, подготовка к экзаменам по биологии, географии, химии, физике</p>	<p>Отчёт по теме самообразования</p> <p>Презентация</p> <p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p> <p>Выступление по посещённым урокам</p>	<p>Пухова А.М</p> <p>Члены М/О</p> <p>Члены М/О</p> <p>Члены МО</p>
Заседание №4	<p>1. Положения и инструкции об итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов.</p> <p>2. Рассмотрение экзаменационных материалов для промежуточной аттестации учащихся профильных классов.</p> <p>3. Анализ работы М/О за 2016/17 учебный год. Планирование работы на следующий учебный год.</p> <p>4. Анализ выполнения пробных ЕГЭ по биологии и химии.</p> <p>5. Выполнение государственных программ по предметам.</p>	<p>Изучение</p> <p>Предложения</p> <p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p>	<p>Трубенкова Т.И.</p> <p>Члены М/О</p> <p>Распопина Л.Г.</p> <p>Члены М/О</p> <p>Члены М/О</p>

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
биотехнологический лицей –интернат №21 р.п.Кольцово
Кафедра естественных наук

--	--	--	--

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
биотехнологический лицей –интернат №21 р.п.Кольцово
Кафедра естественных наук