

**План работы кафедры естественных наук
МОБУ «СОШ «ЦО «Кудрово»»
на 2022-2023 учебный год**

Методическая тема школы: повышение качества образования в Центре образования «Кудрово», в том числе за счет введения обновленных ФГОС НОО и ООО.

Цель: обновление планируемых образовательных результатов, содержания образования, методов и организационных форм учебной деятельности, а также оценивания достигнутых результатов для улучшения образовательных результатов каждого обучающегося Центра образования «Кудрово», в том числе в свете обновленных ФГОС НОО, ООО

Задачи:

1. Осуществить внедрение требований обновленных ФГОС НОО, ООО в образовательный процесс.
2. Продолжить освоение педагогами потенциала современной цифровой образовательной среды.
3. Повышать квалификацию и профессиональную переподготовку по актуальным направлениям повышения качества образования.
4. Осуществить эффективное внедрение в образовательный процесс школы: изменений в содержании образования, новых методов, технологий и организационных форм, процедур оценивания образовательных результатов обучающихся.

Включение кафедры в общие направления работы ЦО «Кудрово»

№ пп	Приоритетные направления деятельности ОУ	Мероприятия, проводимые на кафедре	Выполнение	
			I полугодие	II полугодие
1	Цифровая трансформация образовательного процесса ОУ	Работа кафедры по модулям педагогического совета		
2	Формирование функциональной грамотности обучающихся	Отработка на уровне методических тем педагогов, подготовка открытых уроков тематического месячника		
3	Объективность оценивания образовательных результатов обучающихся (в сравнении с результатами ВПР, ОГЭ, ЕГЭ)	Анализ по итогам проведения и проверки мониторинговых процедур		
4	Переход на новые ФГОС НОО, ООО через модернизацию основных общеобразовательных программ, создание необходимых условий для получения требуемых результатов	Проведение заседания кафедры, посвященное введению новых ФГОС ООО		
5	Развитие/модернизация «умной среды» ОУ, направленной, в том числе, на реализацию программы развития «Школа-технопарк»	Освоение установки по гидропонике учителями биологии и химии под задачи проектной и исследовательской деятельности обучающихся		
6	Реализация проектов программы развития «Школа, устремленная в будущее» на 2021-2023 гг.	Участие в работе над проектами по запросу руководителей проектов		

Подготовка к педагогическим советам

Педагогические советы	Сроки	Мероприятия, проводимые на кафедре	Выполнение	
			I полугодие	II полугодие
«Перспективы развития Центра образования «Кудрово» в векторе проекта «Школа Минпросвещения России»	Август	Проектирование процесса развития в векторе проекта /формат, заданный НМС		
Актуальные вопросы реализации программа развития МОБУ «СОШ «ЦО «КУДРОВО» на 2020-2023 гг.	Ноябрь	Анализ качества процессов и результатов программы развития на уровне кафедры /справка		
Цифровая трансформация МОБУ «СОШ «ЦО «КУДРОВО»	Июнь	Анализ процесса и результатов цифровой трансформации на уровне кафедры /справка, заседание кафедры		

Внеурочная деятельность

Цель: через организацию индивидуальной работы с обучающимися по предмету и в метапредметной области обеспечить достижение базового и повышенного уровня владения предметными и метапредметными умениями и компетенциями.

физкультурно-спортивное и оздоровительное направление

Наименование олимпиады, конкурса, соревнования и т.п.	класс	Нормативный срок освоения	Количество обучающихся	Количество часов в неделю (1 обуч)	Количество часов в год (1 обуч)	Всего
Игра-квест «Посвящение. Химико-биологический профиль»	5	Один раз в год	60	-	1,5	1,5
Итого по направлению						1,5

духовно-нравственное направление

Наименование олимпиады, конкурса, экскурсии и т.п.	класс	Нормативный срок освоения	Количество обучающихся	Количество часов в неделю (1 обуч)	Количество часов в год (1 обуч)	Всего (1 обуч)
Тематические экскурсии в музеи: Музей ЦО «Кудрово» / физика;	7-9 классы	один раз в год	120	-	2	2
Итого по направлению						2

социальное направление

Наименование акции, конкурса, экскурсии и т.п.	класс	Нормативный срок освоения	Количество обучающихся	Количество часов в неделю (1 обуч)	Количество часов в год (1 обуч)	Всего (1 обуч)
Социальная акция «Природа – наш дом!» по сбору макулатуры	5-11	один раз в год	500	-	1	1
Проведение уроков физики, химии и биологии в День Самоуправления школы	9-11	один раз в год	12	-	3	3
Участие в мероприятиях ЛЭТИ профориентационной направленности	5-9	Два раза в год	80	-	3	3
Итого по направлению						7

общеинтеллектуальное направление

Наименование олимпиады, конкурса, соревнования и т.п.	класс	Нормативный срок освоения	Количество обучающихся	Количество часов в неделю (1 обуч)	Количество часов в год (1 обуч)	Всего (1 обуч)
Всероссийская предметная олимпиада школьников/школьный этап биология	5-11	один раз в год	240	-	1-2	1-2
Всероссийская предметная олимпиада школьников/школьный этап химия	8-11	один раз в год	90	-	2	2
Всероссийская предметная олимпиада школьников/школьный этап физика	7-11	один раз в год	120	-	2	2
Всероссийская предметная олимпиада школьников/муниципальный этап биология	7-11	один раз в год	14	-	1-2	1-2
Всероссийская предметная олимпиада школьников/муниципальный этап химия	8-11	один раз в год	8	-	2	2
Всероссийская предметная олимпиада школьников/муниципальный этап физика	7-11	один раз в год	10	-	2	2

Участие ОД в олимпиадах Федерального перечня: Биология /СПбГУ; Химия / СПбГУ; Физика / СПбГУ	7-11	один раз в год	45	-	1-2	1-2
Участие проектно- исследовательских работ учащихся в школьной учебно – исследовательской конференции «Шаг в науку» по предметам: биология, химия, физика; межпредметной тематике	5-10	один раз в год	40	-	2	2
Участие в программе «Шаг в будущее» научно- исследовательских работ	10-11	один раз в год	4	-	10	10
Участие в мероприятиях ЛЭТИ, предметное тестирование	10-11	один раз в год	60	-	2	2
Итого по направлению						25-28

Панорама внеклассных мероприятий/внеурочная деятельность по предмету

№	Название мероприятия	Цель (задачи)	Ответственные	Дата	Для какой аудитории	Выполнение
1	Предметная неделя естественных наук	Повысить интерес обучающихся к естественно-научному знанию, сформировать предметные и межпредметные компетенции	Ежова М.В. Невкипелая Д.Б. Могилина Е.А.	Апрель (18-23)	Для обучающихся 5-11 классов	

Темы индивидуальных проектных/ исследовательских работ для учащихся 5-11х классов

№ пп	ТЕМА	Фамилия Имя ученика	Класс	ФИО руководителя	Выполнение
1	Экологическая направленность	Командный проект	7.5 7.6	Старцева О.А.	Школьная конференция «Шаг в науку»
2	Гидравлика	Михайловский Марк	8.5	Могилина Е.А.	Школьная конференция «Шаг в науку»
3	Экологическая направленность	Командный проект	6.5, 6.6.	Ежова М.В.	Школьная конференция «Шаг в науку»
4	Электроника	Командный проект	7.2	Коваленко В.В.	Школьная конференция «Шаг в науку»

Организационное обеспечение образовательного процесса

Направления деятельности	Сроки	Мероприятия	Выполнение	
			I полугодие	I полугодие
Утверждение рабочих учебных программ на 2021-2022 уч год	август	подготовка документации		
Представление учебного плана внеурочной деятельности	август	подготовка документации		
Корректировка нагрузки учителей	август	подготовка документации		
Организация платных услуг	сентябрь	отсутствует		
Комплектование классов/ списки групп	перед началом каждого триместра	подготовка документации		
Проверка готовности кабинетов	в течение года	обход кабинетов		
Организация обучения на дому	в течение года	подготовка документации		
Организация консультационных занятий	в течение года	подготовка документации		
Составление и утверждение ... материалов мониторинга и т.п.	май-июнь	подготовка документации		
Подготовка к завершению учебного года: - план завершения учебного года - расписание консультаций - оформление документации	май-июнь	подготовка документации		
Формирование предпрофильных (5,8) и профильных (10) классов на 2022-2023 учебный год	май-июнь	подготовка документации		
Оформление документации (журналы, личные дела, аттестации)	май-июнь	подготовка документации		

Организационно-педагогическая и учебно-методическая деятельность

Темы кафедральных семинаров и планерок

№	Какая реализуется задача (цель)	Ответственные	Время (дата) проведения	Выполнение
1.	Организация и проведение ВсОШ	Изотова Е.И.	сентябрь	
2.	Подготовка к ЕГЭ, ОГЭ	Изотова Е.И.	октябрь	
3.	Мониторинг результативности внедрения балльно-рейтинговой системы оценивания по предпрофильным курсам	Изотова Е.И.	ноябрь	
4	Проектно-исследовательская деятельность обучающихся	Изотова Е.И.	декабрь	

5	Качество преподавания биологии	Старцева О.А.	январь	
6	Качество преподавания химии	Перчик В.Н.	февраль	
7	Качество преподавания физики	Копылова И.В.	март	
8	Результативность деятельности педагогов кафедры	Изотова Е.И.	апрель	

Открытые уроки

№	ФИО педагога	Какая реализуется задача (цель)	предмет	Тема урока (мероприятия)	класс	Время (дата) проведения
1	Беземская И.В.	использование образовательной платформы МЭО на уроках биологии	биология		6	Январь-март
2	Ежова М.В.	формирование ЕНГ	биология		8	Январь-март
3	Коваленко В.В.	формирование ЕНГ	физика		7	Январь-март
4	Копылова И.В.	реализация воспитательного потенциала урока	физика		11	Январь-март
5	Милицкая С.В.	использование образовательной платформы МЭО для организации самостоятельной работы обучающихся	биология		5	Январь-март
6	Перчик В.Н.	формирование ЕНГ	химия		10	Январь-март
7	Могилкина Е.А.	<ul style="list-style-type: none"> использование образовательной платформы МЭО для организации самостоятельной работы обучающихся 	физика		8.3	Январь-март
8	Старцева О.А.	<ul style="list-style-type: none"> реализация воспитательного потенциала урока 	биология		9	Январь-март
9	Невкислая Д.Б.	<ul style="list-style-type: none"> использование образовательной платформы МЭО на уроках биологии 	химия		8	Январь-март
10	Воробьев О.С.	<ul style="list-style-type: none"> формирование ЕНГ 	химия		9	Январь-март

11	Изогова Е.И.	<ul style="list-style-type: none"> формирование ЕНГ 	биология		10.2	Январь-март
----	--------------	--	----------	--	------	-------------

№	Задача	Мероприятия	Ответственные педагоги	Сроки	Выполнение	
1	Организовать участие педагогов в муниципальных и региональных мероприятиях по повышению квалификации (по плану ЛОИРО в течение года)	Вебинары ЛОИРО по вопросам ГИА по биологии, химии, физике	Минц С.В., Перчик В.Н., Копылова И.В.			
		Вебинары ЛОИРО по вопросам ВПР по биологии, химии, физике	Ежова М.В., Старцева О.А., Невкипелая Д.Б., Беземская И.В., Коваленко В.В., Могилина Е.А.			
		Прохождение курсов ПК по тематике «Функциональная грамотность»	Все педагоги кафедры	По плану ЛОИРО		
2	Организовать работу учителей по ведению электронного портфолио в целях отслеживания качества педагогической деятельности	Разработка персонального электронного портфолио на ресурсе ГИС СОЛО	Все педагоги кафедры	В течение уч.года		
3	Организовать деятельность учителей по участию в профессиональных конкурсах	Всероссийский конкурс «Мой лучший урок»	Ежова М.В. Невкипелая Д.Б.	Декабрь-январь		
		Муниципальный конкурс «Педагогический успех»	-	-		

Методическая работа по повышению профессионального роста педагогов

Методические темы учителей-предметников

№	ФИО педагога	Название темы	Цель	Продолжительность работы над данной темой	Форма презентации результата	Выполнение
1	Беземская И.В.	МЭО как образовательный ресурс на уроках биологии	Освоить ресурс ЦОК/МЭО для организации с/р обучающихся и выполнения д/з	1 год	Открытый урок	
2	Ежова М.В.	Технология смешанного обучения «Смена рабочих групп»	Формирование самостоятельности обучающихся в обучении средствами указанной технологии	1 год	Публикация	

3	Коваленко В.В.	Естественно-научная грамотность обучающихся как актуальная задача повышения качества образования	Формирование ЕНГ у обучающихся на уроках физики	1 год	Мастер-класс	
4	Копылова И.В.	Формирование функциональной грамотности обучающихся средствами учебного предмета «физика» с применением современных ОТ	Разработка и использование банка заданий по формированию ФГ на уроке физики Освоение СОТ (технология смешанного обучения)	2 года	Публикация, МК	
5	Миц С.В.	Естественно-научная грамотность обучающихся как актуальная задача повышения качества образования	Формирование ЕНГ у обучающихся на уроках биологии	2 года	Открытый урок, мастер-класс	
6	Перчик В.Н.	Создание банка методических материалов для проведения уроков в рамках дистанционного обучения	Повышение качества обучения и контроля усвоения знаний учащихся во время дистанционного обучения	3 года	Выступление в рамках конференции ЛОИРО, распространение опыта среди коллег ЛО	
7	Невкипелая Д.Б.	Формирующее оценивание как эффективная технология повышения качества образования	Повышение качества образования по предмету «Химия» за счет введения технологии формирующего оценивания в образовательный процесс	2 года	Мастер-класс	

8	Старцева О.А.	Повышение качества образования в преподавании биологии, в том числе за счет введения обновленных ФГОС ООО	Повышение мотивации к предмету и качества знаний у обучающихся	1 год	Презентация о результатах	
9	Могилина Е.А.	МЭО как образовательный ресурс на уроках физики	Освоить ресурс ЦОК/МЭО для организации с/р обучающихся и выполнения д/з	1 год	Открытый урок	
10	Воробьева О.С.	МЭО как образовательный ресурс на уроках химии	Освоить ресурс ЦОК/МЭО для организации с/р обучающихся и выполнения д/з	1 год	Открытый урок	
11	Изотова Е.И.	Естественно-научная грамотность обучающихся как актуальная задача повышения качества образования	Формирование ЕНГ у обучающихся на уроках биологии	1 год	Мастер-класс	

Кафедраальный план аттестация педагогов

№ пп	ФИО педагога	Планируемая категория, дата
1.	Ежова М.В.	октябрь 2022 г. первая категория
2.	Коваленко В.В.	декабрь 2025 г. высшая категория/подтверждение
3.	Копылова И.В.	декабрь 2025 г. высшая категория/ подтверждение
4.	Минц С.В.	апрель 2024 г. высшая категория
5.	Перчик В.Н.	Март 2025 г. высшая категория/ подтверждение
6.	Старцева О.А.	апрель 2027 г. высшая категория/ подтверждение
7.	Изотова Е.И.	Март 2023 г. высшая категория/ подтверждение
8.	Невкипелая Д.Б.	Сентябрь 2024 г. соответствие занимаемой должности
9.	Могилина Е.А.	2027 г. высшая категория/ подтверждение
10.	Беземская И.В.	2027 г. высшая категория/ подтверждение
11.	Воробьева О.С.	Ноябрь 2022 г. соответствие занимаемой должности

Инновационная деятельность кафедры

ФИО педагога	Тема	Актуальность для кафедры/школы	Мероприятия	Сроки	Выполнение
Ежова М.В.	Образовательные технологии в формате Лессон-стади	Проект программы развития ОУ на 2021-2023 гг	По плану Школы молодого педагога	202-2023	
Старцева О.А.	Введение обновленных ФГОС ООО	Приказ Минпросвещения	Дорожная карта ОУ	2022-2023 уч.год	

Изотова Е.И.	Формирование ЕНГ	PISA-2024	Дорожная карта ОУ по направлению деятельности	2022- 2023 уч.год	
Коваленко В.В.					
Копылова И.В.					
Минц С.В.					
Беземская И.В.	Использование ресурсов цифровой образовательной среды ЦОК/МЭО	В направлении национального проекта «Образование. Цифровая трансформация ОУ»	Работа с ресурсом в соответствии с рабочей программой по учебному предмету	2022- 2023 уч.год	
Могилина Е.А.					
Воробьева О.С.					