

## План работы РМО учителей химии и биологии на 2021- 2022 учебный год

1. **Цель:** создание условий для непрерывного профессионального роста учителей химии и биологии с целью повышения качества естественно-научного образования обучающихся школ Ломоносовского района.
2. **Задачи работы РМО:** информирование педагогов об изменениях в нормативных документах, касающихся изучения химии и биологии на уровне общего образования.
  - содействие педагогам в реализации межпредметных связей по химии и биологии.
  - создание банка актуальных методик реализации требований ФГОС общего образования при обучении химии и биологии.
  - распространение педагогического опыта по реализации требований ФГОС общего образования при обучении химии и биологии.
3. **Методическая тема:** «Совершенствование профессиональной компетентности учителей химии и биологии как необходимое условие повышения качества естественно-научного образования».
4. **Ожидаемые результаты:** совершенствование профессиональной компетентности педагогов: коммуникативной, в основе которой лежит педагогическое общение; психолого-педагогической как совокупности определённых качеств личности с высоким уровнем профессиональной подготовленности к педагогической деятельности и эффективному взаимодействию с учащимися в образовательном процессе; методической, заключающейся в умении планировать, отбирать, синтезировать и конструировать учебный материал по учебному предмету; умении организовывать различные формы занятий; применять инновационные технологии обучения.
  - проектирование элементов учебного процесса с учётом достижения учащимися предметных, метапредметных и личностных результатов;
  - повышение качества образования по химии и биологии.

### 5. Мероприятия по направлениям деятельности:

№ п/п	Направление деятельности	Мероприятия	Задача	Сроки исполнения	Место проведения	Ответственные
1.	Организационная деятельность	Формирование базы данных педагогов	Создание базы данных учителей химии и биологии. Выявление актуальных проблем	Сентябрь	Дистанционно	Руководитель РМО
		Организация работы учителей по теме самообразования	Развитие профессиональной компетентности педагогов по конкретным методическим вопросам	В течение года	Дистанционно	Руководитель РМО
		Создание банка актуальных методик реализации	Создание банка передового педагогического опыта	В течение года	Дистанционно	Руководитель РМО

		требований ФГОС общего образования при обучении химии и биологии (использование современных образовательных технологий)				
		Изучение содержания КИМ по химии и биологии (проекты ОГЭ и ЕГЭ 2021 – 2022 уч. года)	Информирование педагогов об изменениях в структуре КИМ, рекомендации по подготовке к ГИА	Сентябрь-октябрь	Дистанционно	Руководитель РМО
		Организация деятельности творческих групп педагогов	Вовлечение педагогов в коллективную методическую деятельность	Сентябрь-март	Дистанционно	Руководитель РМО
2.	Аналитическая деятельность	Анализ результатов ГИА по химии и биологии 2021 года	Информирование педагогов о «западающих» темах химии и биологии, выносимых на ГИА	Сентябрь	Дистанционно	Руководитель РМО
		Анализ ВПР по химии и биологии, проведённых весной 2021 года	Информирование педагогов о «западающих» темах химии и биологии, включаемых в ВПР	Сентябрь	Дистанционно	Руководитель РМО
		Анализ результатов участия в олимпиадном движении по химии, биологии и экологии.	Информирование педагогов о заданиях, вызывающих затруднения у участников олимпиады по химии и биологии	Октябрь-январь	Дистанционно	Руководитель РМО
		Анализ методической работы педагогов	Подведение итогов методической работы за текущий учебный год	Май	Дистанционно	Руководитель РМО
3.	Методическая	Заседание РМО № 1	Информирование педагогов об ориентирах обучения химии и биологии в 2021-2022 учебном году	Сентябрь	Дистанционно	Руководитель РМО
		Заседание РМО № 2	Распространение опыта по реализации системно-деятельностного подхода при обучении химии и биологии	Ноябрь	Уточняется	Руководитель РМО, докладчики
		Заседание РМО № 3	Распространение опыта по реализации лично-	Январь	Уточняется	Руководитель РМО, докладчики

			ориентированного подхода при обучении химии и биологии			
		Заседание РМО № 4	Распространение опыта по реализации исследовательского подхода при обучении химии и биологии	Март	Уточняется	Руководитель РМО, докладчики
4.	Межсекционная работа	Уточнение базы данных учителей химии и биологии ОУ района	Создание базы данных учителей химии и биологии. Выявление актуальных проблем	Сентябрь	Дистанционно (анкетирование в гугл-форме)	Руководитель РМО
		Разработка плана работы РМО учителей химии и биологии на 2021-2022 уч.г.	Планирование работы районного МО	Сентябрь	-	Руководитель РМО
		Работа творческих групп педагогов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка текстов олимпиадных заданий школьного этапа ВсОШ</li> <li>- Проверка работ муниципального этапа ВсОШ</li> <li>- Первичный анализ олимпиадных работ</li> <li>- Определение состава участников Муниципального этапа ВсОШ</li> <li>- Подготовка текстов заданий ОГЭ и ЕГЭ по химии и биологии;</li> <li>- Проверка второй части работ</li> <li>- Разработка требований к исследовательским работам;</li> <li>- оценка работ;</li> <li>- определение состава участников научно-практической конференции</li> </ul>	Сентябрь-март	Уточняется	Руководитель РМО, руководители групп

	Школьный этап ВсОШ по химии, биологии и экологии	Организация и проведение школьного этапа ВсОШ по химии и биологии	Октябрь	ОУ	Организаторы шк.этапа ВсОШ
	Проведение пробных ОГЭ и ЕГЭ по химии и биологии	Организация и проведение пробных ОГЭ и ЕГЭ по химии и биологии	Декабрь март	ОУ	Учителя химии и биологии ОУ
	Конкурс ученических исследовательских работ по химии, биологии и экологии	Подготовка к конкурсу ученических исследовательских работ по химии, биологии и экологии	Февраль	Комитет по образованию	Руководитель РМО
	Районная научно-практическая конференция «Юный исследователь»	Проведение конкурса ученических исследовательских работ по химии, биологии и экологии	Март	Комитет по образованию	Руководитель РМО

## 6. План проведения заседаний РМО

№ п/п	Тема и содержание заседания	Форма проведения	Срок проведения (месяц)	Место проведения	Ответственные
1.	«Ориентиры обучения химии и биологии в 2021-2022 учебном году» – Приоритетные направления деятельности РМО учителей химии и биологии в 2021-2022 учебном году – Об использовании результатов проведённых ГИА и ВПР при обучении химии и биологии в 2021-2022 уч. г. – Работа с одарёнными учащимися: подготовка к предметным олимпиадам, конкурсам и конференциям – Создание творческих групп педагогов	Семинар	Сентябрь 2021	Дистанционно	Руководитель РМО
2.	«Реализация системно-деятельностного подхода при обучении химии и биологии» – Система работы учителей химии и биологии по подготовке к ВПР – Организация текущего контроля с целью подготовки к ГИА по химии и биологии – Анализ школьного этапа олимпиады по химии, биологии	Семинар	Ноябрь 2021	Уточняется	Руководитель РМО, педагоги района

	и экологии – Реализация межпредметных связей по химии и биологии				
3.	«Реализация личностно-ориентированного подхода при обучении химии и биологии» – Эффективный урок химии / биологии: слагаемые успеха. – Работа с обучающимися, имеющими низкую мотивацию к обучению. – Работа с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья при изучении химии и биологии	Семинар	Январь 2022	Уточняется	Руководитель РМО, педагоги района
4.	«Реализация исследовательского подхода при обучении химии и биологии» – Развитие исследовательских умений школьников на уроках химии и биологии – Развитие исследовательских умений школьников на занятиях внеурочной деятельности по химии и биологии – Работа над исследовательскими проектами обучающихся по химии, биологии и экологии	Семинар	Март 2022	Дистанционно	Руководитель РМО, педагоги района

**Руководитель РМО - Пильникова Наталья Николаевна**