

План семинара

Тема:	Использование современных технологий при подготовке обучающихся к ЕГЭ и ОГЭ.
Цель:	Повышение профессиональной компетентности педагогов естественнонаучного цикла в области подготовки обучающихся к итоговой аттестации.
Задачи:	<ol style="list-style-type: none">1. Познакомить педагогов с нормативно-правовой базой проведения исследований качества образования,2. проанализировать результаты обучающихся по химии, физике и биологии по итогам ЕГЭ,3. совершенствовать умения и навыки педагогической диагностики,4. составить рекомендации по разработке системы подготовки учащихся к ГИА.
Сроки реализации:	Октябрь 2020 г – март 2021 г.
Продолжительность:	30 часов.
Категория участников:	Молодые педагоги, учителя химии, биологии, физики с низкими образовательными результатами по итогам ЕГЭ-2020 (учителя физики школ №№14, 58; учителя химии школ №№2,5,15,18,29,54,58,64,66; учителя биологии школ №№2,43,54,55)
Показатель результативности семинара:	Достижение высоких результатов итоговой аттестации.
Ответственный методист:	Мерлян С.Ю. (с участием педагогов естественнонаучного цикла).

Тематическое содержание

№ п/п	Обсуждаемый вопрос; проблема	Кол-во часов	Форма проведения ¹	Дата
Модуль 1 (химия)				
1.	<p>Нормативно-правовая база проведения исследований качества образования. Анализ результатов ЕГЭ-2020 по химии: основные проблемы и типичные ошибки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перечень нормативных документов системы оценки качества образования • Уровни системы оценки качества образования • Особенности ЕГЭ -2020 по химии: основные проблемы и ошибки 	2	С	Октябрь 2020
2.	<p>Методика подготовки обучающихся к выполнению экспериментальной части ОГЭ по химии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Требования к выполнению задания 23 • Требования к выполнению задания 24 • Особенности проведения эксперимента на ОГЭ по химии 	2	С	Ноябрь 2020
3.	<p>Применение информационно-коммуникационных технологий для подготовки к ОГЭ по химии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перечень электронных ресурсов для подготовки к ОГЭ • Особенности работы с сайтами: Решу ОГЭ, Статград, Химуля, https://college.ru/himiya/index.html • Создание блока онлайн – тестов для подготовки к ОГЭ 	2	С	Ноябрь 2020
4.	<p>Органическая химия в заданиях ЕГЭ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решение блока заданий №33 • Решение блока заданий №35 	2	С	Декабрь 2020
5.	<p>Применение информационно-коммуникационных технологий для подготовки к ЕГЭ по химии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перечень электронных ресурсов для подготовки к ОГЭ • Особенности работы с сайтами: Решу ЕГЭ, Статград, EXAMER, Фоксфорд, https://college.ru/himiya/index.html • Создание блока онлайн – тестов для подготовки к ЕГЭ 	2	С	Декабрь 2020

¹ С – семинар-практикум

Модуль 2 (физика)				
1.	<p>Нормативно-правовая база проведения исследований качества образования. Анализ результатов ЕГЭ-2020 по физике: основные проблемы и типичные ошибки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перечень нормативных документов системы оценки качества образования • Уровни системы оценки качества образования • Особенности ЕГЭ -2020 по физике: основные проблемы и ошибки 	2	С	Октябрь 2020
2.	<p>Решение сложных заданий ОГЭ по физике</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решение заданий, связанных с магнетизмом и электромагнитным полем, • Решение заданий, связанных с явлениями индукции и самоиндукции • Решение экспериментальных заданий 	2	С	Ноябрь 2020
3.	<p>Применение информационно-коммуникационных технологий для подготовки к ОГЭ по физике</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перечень электронных ресурсов для подготовки к ОГЭ • Особенности работы с сайтами: Решу ОГЭ, Статград, https://college.ru/fizika/index.html • Создание блока онлайн – тестов для подготовки к ОГЭ 	2	С	Декабрь 2020
4.	<p>Методика решения сложных заданий ЕГЭ по физике</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решение расчетных задач по термодинамике • Решение качественных и расчетных задач по механике 	2	С	Январь 2021
5.	<p>Применение информационно-коммуникационных технологий для подготовки к ЕГЭ по физике</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перечень электронных ресурсов для подготовки к ЕГЭ • Особенности работы с сайтами: Решу ЕГЭ, Статград, https://college.ru/fizika/index.html • Создание блока онлайн – тестов для подготовки к ЕГЭ 	2	С	Январь 2021
Модуль 3 (биология)				
1.	<p>Нормативно-правовая база проведения исследований качества образования. Анализ результатов ЕГЭ-2020 по биологии: основные проблемы и типичные ошибки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перечень нормативных документов системы оценки качества образования • Уровни системы оценки качества образования 	2	С	Ноябрь 2020

	<ul style="list-style-type: none"> • Особенности ЕГЭ -2020 по биологии: основные проблемы и ошибки 			
2.	<p>Решение сложных заданий ОГЭ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решение заданий №№20-22 • Решение заданий №28 	2	С	Ноябрь 2020
3.	<p>Применение информационно-коммуникационных технологий для подготовки к ОГЭ по биологии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перечень электронных ресурсов для подготовки к ОГЭ • Особенности работы с сайтами: Решу ОГЭ, Статград, https://college.ru/biologiya/index.html • Создание блока онлайн – тестов для подготовки к ОГЭ 	2	С	Декабрь 2020
4.	<p>Решение сложных заданий ЕГЭ по биологии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решение задания №22 • Решение задания №25 	2	С	Март 2021
5.	<p>Применение информационно-коммуникационных технологий для подготовки к ЕГЭ по биологии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перечень электронных ресурсов для подготовки к ЕГЭ • Особенности работы с сайтами: Решу ЕГЭ, Статград, https://college.ru/biologiya/index.html • Создание блока онлайн – тестов для подготовки к ОГЭ 	2	С	Март 2021
ИТОГО:		30		

Информационные ресурсы:

1. Сайт единого государственного экзамена <http://ege.edu.ru/ru/>
2. Сайт Федерального института педагогических измерений <https://fipi.ru/>
3. Сайт <https://4ege.ru/>
4. Библиотека видеоуроков: <https://interneturok.ru/>
5. База вариантов ЕГЭ: <https://neznaika.info/>