

Государственное автономное учреждение дополнительного  
профессионального образования  
«Смоленский областной институт развития образования»  
**Протокол № 3**

06. 11. 2018 г.

г. Смоленск

заседания ОМО учителей химии, биологии, географии

Присутствовали:

1. Барановская Анастасия Александровна
2. Буренина Елена Евгеньевна
3. Гаврилова Татьяна Витальевна
4. Гавриленкова Галина Алексеевна
5. Перлина Нина Борисовна
6. Смирнова Татьяна Генадьевна
7. Соколова Светлана Ивановна
8. Сысоенкова Ирина Ивановна
9. Офицерова Нина Викторовна
10. Парфенова Елена Алексеевна
11. Ульянина Елена Вячеславовна

**Повестка заседания:**

1. Обсуждение линий УМК по биологии, географии, химии из Федерального перечня учебников для использования в ОО Смоленской области.

**Слушали:**

Гаврилову Т.В., которая предложила к использованию в основной школе в общеобразовательных организациях Смоленской области линии УМК по биологии под ред. Пасечника В.В., под ред. Сониной Н.И., под ред. Пономаревой И.Н.

Данные УМК отвечают современным требованиям подготовки обучающихся в контексте ФГОС. К материалам учебников легко подобрать мультимедийное обеспечение. УМК позволяют выстроить нужную

образовательную траекторию для учащихся разных категорий, реализовать дифференцированный и системно-деятельностный подходы. Учебники данных УМК имеют высокий уровень научности, оптимально подобранный лабораторный практикум для каждого класса, в содержании выражены экологическая и эволюционная направленности. По этим учебникам широко представлен педагогический опыт как в нашем регионе, так и других регионах РФ. Содержат комплекс творческих заданий для обучающихся и перечень тем индивидуальных учебно-исследовательских проектов.

Ульянину Е.В., которая предложила к использованию в общеобразовательных организациях Смоленской области в средней школе на базовом уровне УМК для 10-11 классов по общей биологии Сивоглазова В.И., Агафоновой И.Б., Захаровой Е.Т.; УМК для 10-11 классов по общей биологии Пономарёвой И.Н., Корниловой О.А., Ложилиной Т.Е.

Данные УМК имеют современное оформление, многоуровневые вопросы и задания, которые отвечают современным требованиям ФГОС, позволяют реализовать дифференцированный и системно-деятельностный подходы. Материалы учебников имеют электронные приложения. Изложение основ различных биологических наук осуществляется в интегрированном виде, что способствует обобщению и систематизации ранее изученного материала. УМК. Учебники данных УМК имеют высокий уровень научности, в содержании выражены экологическая и эволюционная направленности. Содержание учебников отражает современные тенденции и достижения биологических наук.

Соколову С.И., которая предложила к использованию в общеобразовательных организациях Смоленской области в средней школе на углубленном уровне УМК для 10-11 классов по общей биологии Пономаревой И.Н., Корниловой О.А., Симоновой Л.В.; УМК для 10-11 классов по общей биологии Захарова В.Б., Мамонтова С.Г., Сонины Н.И., Захаровой Е.Т.; УМК для 10-11 классов по общей биологии Бородина П.М., Высоцкой Л.В., Дымшица Г.М. и др. Она отметила, что данные УМК также

имеют высокий уровень научности, в содержании выражены экологическая и эволюционная направленности. Содержание учебников отражает современные тенденции и достижения биологических наук. Учебники отличаются качественным оформлением, в них включены многоуровневые вопросы и задания, блоки с дополнительными сведениями. Есть электронные формы учебников. Они позволяют организовать эффективную подготовку обучающихся к ГИА в форме ЕГЭ.

Сысоенкову И.И., которая предложила к использованию в основной школе в общеобразовательных организациях Смоленской области линии УМК по химии под ред. Габриеляна О.С., под ред. Рудзитиса Г.Е., под ред. Кузнецовой Н.Е.

Данные УМК отвечают современным требованиям подготовки обучающихся по химии в контексте ФГОС. Ведущей идеей реализации курса химии по данным УМК является «Знание не заучивается, а выводится на основании тщательно отобранных теоретических сведений о составе и строении вещества». Линия О.С. Габриеляна дополнена пропедевтическим курсом «Химия. Вводный курс. 7 класс». К материалам учебников разработано широкое учебно-методическое, дидактическое и мультимедийное обеспечение. УМК позволяют выстроить нужную образовательную траекторию для учащихся разных категорий, реализовать дифференцированный и системно-деятельностный подходы. Учебники данных УМК имеют высокий уровень научности, оптимально подобранный практикум для каждого класса. Содержат перечень тем индивидуальных учебно-исследовательских проектов.

Офицерову Н.В., которая предложила к использованию в общеобразовательных организациях Смоленской области в средней школе на базовом и углубленном уровнях линии УМК по химии под ред. Габриеляна О.С., и УМК под ред. Кузнецовой Н.Е. Она отметила, что данные УМК имеют высокий уровень научности, в содержании выражен межпредметный и метапредметный подходы. Содержание учебников

отражает современные тенденции и достижения химии. В УМК включены многоуровневые вопросы и задания, блоки с дополнительной информацией. Они позволяют организовать эффективную подготовку обучающихся к ГИА по химии в форме ЕГЭ.

Гавриленкову Г.С., которая предложила к использованию в основной школе в общеобразовательных организациях Смоленской области при изучении географии УМК Домогацких Е.М., Алексеевского Н.И. и др.; линию УМК по географии «Сферы». Они представляют собой законченные линии, связанные общей концепцией и подходом к преподаванию предмета. Их отличают преемственность материала, стилевое единство текста, общая структура организации содержания и методического аппарата. В основу учебников легли принципы проблемности и комплексности. Дифференцированный подход реализуется через включение заданий различной направленности и нескольких уровней сложности. К данным линиям есть электронные учебники, которые открывают дополнительные возможности для изучения географии и привлекают школьников качественным мультимедийным контентом. Также в УМК также вошли рабочие тетради, содержащие задания для закрепления материала, и диагностические работы, предназначенные для стартового, тематического и итогового контроля результатов обучения.

Смирнову Т.Г., которая предложила к использованию в средней школе в общеобразовательных организациях Смоленской области при изучении географии на базовом и углубленном уровнях УМК Домогацких Е.М., Алексеевского Н.И. и др.; УМК "Алгоритм успеха. География. 10-11 класс. Бахчиева О.А.", а также при изучении географии на базовом уровне - УМК Максаковского В.П. Она отметила, что современное содержание учебников данных УМК способствует развитию активной познавательной деятельности школьников, мотивации на самостоятельное приобретение новых знаний, самоорганизацию, сотрудничество, помогает сформировать у них ценности и нравственные ориентиры, которые могут впоследствии применяться в

профессиональной и общественной деятельности. УМК содержат обширный дополнительный материал как источник формирования нового типа познавательных интересов учащихся. В УМК включены специальные компоненты, обеспечивающие ориентировку в представленном материале. Особое внимание в учебниках уделяется системе заданий как средству достижения планируемых результатов через развитие всех основных видов учебной деятельности. УМК для углубленного уровня позволяют организовать эффективную подготовку обучающихся к ГИА по географии в форме ЕГЭ.

**Решили:** данные УМК по биологии, химии и географии предложить к использованию в ОО Смоленской области.

**Голосовали:** за - 11; против - 0; воздержались – 0.

Руководитель ОМО

Буренина Е.Е.

Перечень учебников,  
предложенных ОМО учителей химии, биологии, географии  
для использования в ОО Смоленской области

**ПРЕДМЕТ      «Биология»**

**Основная школа**

Линии УМК по биологии под ред. Пасечника В.В., под ред. Сониной Н.И., под ред. Пономаревой И.Н. отвечают современным требованиям подготовки обучающихся в контексте ФГОС. К материалам учебников легко подобрать мультимедийное обеспечение. УМК позволяют выстроить нужную образовательную траекторию для учащихся разных категорий, реализовать дифференцированный и системно-деятельностный подходы. Учебники данных УМК имеют высокий уровень научности, оптимально подобранный лабораторный практикум для каждого класса, в содержании выражены экологическая и эволюционная направленности. По этим учебникам широко представлен педагогический опыт как в нашем регионе, так и других регионах РФ. Содержат комплекс творческих заданий для обучающихся и перечень тем индивидуальных учебно-исследовательских проектов.

Класс	Наименование учебника	Автор(ы)	Издательство
Линия УМК под ред. Пасечника В.В.			
5	Биология	Пасечник В.В.	ООО «Дрофа»
6	Биология	Пасечник В.В.	ООО «Дрофа»
7	Биология	Латюшин В.В., Шапкин В.А.	ООО «Дрофа»
8	Биология	Колесов Д.В. Маш Р.Д., Беляев И.Н	ООО «Дрофа»
9	Биология	Пасечник В.В., Каменский А.А., Криксунов Е.А. и др.	ООО «Дрофа»
Линия УМК Н. И. Сониной. Биология (лин., синяя) (5-9)			
5	Биология	Плешаков А.А., Сонин Н.И.	ООО «Дрофа»
6	Биология	Сонин Н.И.	ООО «Дрофа»
7	Биология	Захаров В.Б., Сивоглазов В.И.	ООО «Дрофа»
8	Биология	Захаров В.Б., Сонин Н.И.	ООО «Дрофа»
9	Биология	Сапин М.Р., Сонин Н.И.	ООО «Дрофа»
Линия УМК Н. И. Сониной. Биология (концентр., красная) (5-9)			
5	Биология	Плешаков А.А., Сонин Н.И.	ООО «Дрофа»

6	Биология	Сонин Н.И.	ООО «Дрофа»
7	Биология	Сонин Н.И., Захаров В.Б.	ООО «Дрофа»
8	Биология	Сапин М.Р.	ООО «Дрофа»
9	Биология	Мамонтов С.Г., Захаров В.Б., Агафонова И.Б.	ООО «Дрофа»
<b>Линия УМК под ред. Пономаревой И.Н.</b>			
5	Биология. 5 класс	Пономарева И.Н., Николаев И.В., Корнилова О.А. / Под ред. Пономаревой И.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
6	Биология. 6 класс	Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. / Под ред. Пономаревой И.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
7	Биология. 7 класс	Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. / Под ред. Константинова В.М.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
8	Биология. 8 класс	Драгомилов А.Г., Маш Р.Д.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
9	Биология. 9 класс	Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. / Под ред. Пономаревой И.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»

### **Средняя школа**

Линии УМК для 10-11 классов по общей биологии Сивоглазова В.И., Агафоновой И.Б., Захаровой Е.Т.; УМК для 10-11 классов по общей биологии Пономарёвой И.Н., Корниловой О.А., Лоцилиной Т.Е. для базового уровня имеют современное оформление, многоуровневые вопросы и задания, которые отвечают современным требованиям ФГОС, позволяют реализовать дифференцированный и системно-деятельностный подходы. Материалы учебников имеют электронные приложения. Изложение основ различных биологических наук осуществляется в интегрированном виде, что способствует обобщению и систематизации ранее изученного материала. УМК. Учебники данных УМК имеют высокий уровень научности, в содержании выражены экологическая и эволюционная направленности. Содержание учебников отражает современные тенденции и достижения биологических наук.

Линии УМК для 10-11 классов по общей биологии Пономаревой И.Н., Корниловой О.А., Симоновой Л.В.; УМК для 10-11 классов по общей биологии Захарова В.Б., Мамонтова С.Г., Сони́на Н.И., Захаровой Е.Т.; УМК для 10-11 классов по общей биологии Бородина П.М., Высоцкой Л.В., Дымшица Г.М. и др. для углубленного уровня имеют высокий уровень научности, в содержании выражены экологическая и эволюционная направленности. Содержание учебников отражает современные тенденции и достижения биологических наук. Учебники отличаются качественным оформлением, в них включены многоуровневые вопросы и задания, блоки с дополнительными сведениями. Есть электронные формы учебников. Они позволяют организовать эффективную подготовку обучающихся к ГИА в форме ЕГЭ.

Линия УМК Сивоглазова В.И., Агафоновой И.Б., Захаровой Е.Т.			
10	Биология. Общая биология (базовый уровень)	Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т.	ООО «Дрофа»
11	Биология. Общая биология (базовый уровень)	Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т.	ООО «Дрофа»
Линия УМК Пономарёвой И.Н., Корниловой О.А., Лоцилиной Т.Е.			
10	Биология. 10 класс: базовый уровень	Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Лоцилина Т.Е. / Под ред. Пономарёвой И.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
11	Биология. 11 класс: базовый уровень	Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Лоцилина Т.Е., Ижевский П.В. / Под ред. Пономарёвой И.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
Линия УМК Пономаревой И.Н., Корниловой О.А., Симоновой Л.В.			
10	Биология. 10 класс: углубленный уровень	Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Симонова Л.В. / Под ред. И.Н. Пономаревой	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
11	Биология. 11 класс: углубленный уровень	Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Симонова Л.В. / Под ред. Пономаревой И.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА -



			ГРАФ»
Линия УМК Захарова В.Б., Мамонтова С.Г., Сони́на Н.И., Захаровой Е.Т.			
10	Биология. Общая биология. Углубленный уровень	Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т.	ООО «Дрофа»
11	Биология. Общая биология. Углубленный уровень	Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин НИ, Захарова Е.Т.	ООО «Дрофа»
Линия УМК Бородина П.М., Высоцкой Л.В., Дымшица Г.М. и др.			
10	Биология. В 2-х частях (углубленный уровень)	Бородин П.М., Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М. и др. / Под ред. Шумного В.К., Дымшица Г.М.	ОАО«Издательство «Просвещение»
11	Биология. В 2-х частях (углубленный уровень)	Бородин П.М., Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М. и др. / Под ред. Шумного В.К., Дымшица Г.М.	ОАО«Издательство «Просвещение»

## ПРЕДМЕТ «География»

### Основная школа

Линия УМК Домогацких Е.М., Алексеевского Н.И. и др. и линия УМК по географии «Сферы» представляют собой законченные линии, связанные общей концепцией и подходом к преподаванию предмета. Их отличают преемственность материала, стилевое единство текста, общая структура организации содержания и методического аппарата. В основу учебников легли принципы проблемности и комплексности. Дифференцированный подход реализуется через включение заданий различной направленности и нескольких уровней сложности. К данным линиям есть электронные учебники, которые открывают дополнительные возможности для изучения географии и привлекают школьников качественным мультимедийным контентом. Также в УМК также вошли рабочие тетради, содержащие задания для закрепления материала, и диагностические работы, предназначенные для стартового, тематического и итогового контроля результатов обучения.

Класс	Наименование учебника	Автор(ы)	Издательство
Линия УМК Домогацких Е.М., Алексеевского Н.И. и др.			
5	География. Введение в	Домогацких Е.М.,	ООО «Русское

	географию	Введенский Э.Л., Плешаков А.А.	слово- учебник»
6	География	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.	ООО «Русское слово- учебник»
7	География. В 2 ч.	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.	ООО «Русское слово- учебник»
8	География	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.	ООО «Русское слово- учебник»
9	География	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И., Клюев Н.Н.	ООО «Русское слово- учебник»
Линия УМК по географии «Сферы»			
5-6	География	Лобжанидзе А.А.	ОАО«Издатель ство «Просвещение »
7	География	Кузнецов А.П., Савельева Л.Е., Дронов В.П.	ОАО«Издатель ство «Просвещение »
8	География	Дронов В.П., Савельева Л.Е.	ОАО«Издатель ство «Просвещение »
9	География	Дронов В.П., Савельева Л.Е.	ОАО«Издатель ство «Просвещение »

### **Средняя школа**

Линии УМК Домогацких Е.М., Алексеевского Н.И. и др.; УМК «Алгоритм успеха. География. 10-11 класс. Бахчиева О.А.», а также при изучении географии на базовом уровне - УМК Максаковского В.П. имеют современное содержание, которое способствует развитию активной познавательной деятельности школьников, мотивации на самостоятельное приобретение новых знаний, самоорганизацию, сотрудничество, помогает сформировать у них ценности и нравственные ориентиры, которые могут впоследствии применяться в профессиональной и общественной деятельности. УМК содержат обширный дополнительный материал как

источник формирования нового типа познавательных интересов учащихся. В УМК включены специальные компоненты, обеспечивающие ориентировку в представленном материале. Особое внимание в учебниках уделяется системе заданий как средству достижения планируемых результатов через развитие всех основных видов учебной деятельности. УМК для углубленного уровня позволяют организовать эффективную подготовку обучающихся к ГИА по географии в форме ЕГЭ.

Линии УМК Максаковского В.П.			
10	География (базовый уровень)	Максаковский В.П.	ОАО«Издательство «Просвещение»
11	География (базовый уровень)	Максаковский В.П.	ОАО«Издательство «Просвещение»
Линии УМК Домогацких Е.М., Алексеевского Н.И. и др.			
10	География. В 2 ч. (базовый уровень)	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.	ООО «Русское слово-учебник»
11	География. В 2 ч. (базовый уровень)	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.	ООО «Русское слово-учебник»
10	География (углубленный уровень)	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.	ООО «Русское слово-учебник»
11	География (углубленный уровень)	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.	ООО «Русское слово-учебник»
Линии УМК «Алгоритм успеха. География. 10-11 класс. Бахчиева О.А.»			
10	География. Экономическая и социальная география мира. 10 - 11 классы: базовый уровень, углубленный уровень	Бахчиева О.А. / Под ред. Дронова В.П.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
11	География. Экономическая и социальная география	Бахчиева О.А. / Под ред. Дронова В.П.	ООО Издательский центр

	мира. 10 - 11 классы: базовый уровень, углубленный уровень		«ВЕНТАНА - ГРАФ»
--	--	--	---------------------

## ПРЕДМЕТ      «Химия»

### Основная школа

Линии УМК по химии под ред. Габриеляна О.С., под ред. Рудзитиса Г.Е., под ред. Кузнецовой Н.Е. отвечают современным требованиям подготовки обучающихся по химии в контексте ФГОС. Ведущей идеей реализации курса химии по данным УМК является «Знание не заучивается, а выводится на основании тщательно отобранных теоретических сведений о составе и строении вещества». Линия О.С. Габриеляна дополнена пропедевтическим курсом «Химия. Вводный курс. 7 класс». К материалам учебников разработано широкое учебно-методическое, дидактическое и мультимедийное обеспечение. УМК позволяют выстроить нужную образовательную траекторию для учащихся разных категорий, реализовать дифференцированный и системно-деятельностный подходы. Учебники данных УМК имеют высокий уровень научности, оптимально подобранный практикум для каждого класса. Содержат перечень тем индивидуальных учебно-исследовательских проектов.

Класс	Наименование учебника	Автор(ы)	Издательство
Линия УМК под ред. Габриеляна О.С.			
7	Химия. Вводный курс	Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Ахлебинин А.К.	ООО «Дрофа»
8	Химия	Габриелян О.С.	ООО «Дрофа»
9	Химия	Габриелян О.С.	ООО «Дрофа»
Линия УМК под ред. Рудзитиса Г.Е.			
8	Химия	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	ОАО «Издательство «Просвещение»
9	Химия	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	ОАО «Издательство «Просвещение»
Линия УМК под ред. Кузнецовой Н.Е.			
8	Химия. 8 класс	Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
9	Химия. 9 класс	Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»

## Средняя школа

Линии УМК по химии под ред. Gabrielyana O.C. и УМК под ред. Кузнецовой Н.Е. (базовый и углубленный уровень), УМК под ред. Рудзитиса Г.Е. (базовый уровень) имеют высокий уровень научности, в содержании выражен межпредметный и метапредметный подходы. Содержание учебников отражает современные тенденции и достижения химии. В УМК включены многоуровневые вопросы и задания, блоки с дополнительной информацией. Они позволяют организовать эффективную подготовку обучающихся к ГИА по химии в форме ЕГЭ. В регионе накоплен большой опыт работы по данным УМК.

Класс	Наименование учебника	Автор(ы)	Издательство
Линия УМК под ред. Gabrielyana O.C.			
10	Химия (базовый уровень)	Гabrielyan O.C.	ООО «Дрофа»
11	Химия (базовый уровень)	Гabrielyan O.C.	ООО «Дрофа»
10	Химия. Углубленный уровень	Гabrielyan O.C., Остроумов И.Г., Пономарев С.Ю.	ООО «Дрофа»
11	Химия. Углубленный уровень	Гabrielyan O.C., Лысова Г.Г.	ООО «Дрофа»
Линия УМК под ред. Кузнецовой Н.Е.			
10	Химия. 10 класс: базовый уровень	Кузнецова Н.Е., Гара Н.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
11	Химия. 11 класс: базовый уровень	Кузнецова Н.Е., Левкин А.Н., Шаталов М.А.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
10	Химия. 10 класс: углубленный уровень	Кузнецова Н.Е., Гара Н.Н., Титова И.М.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
11	Химия. 11 класс: углубленный уровень	Кузнецова Н.Е., Литвинова Т.Н., Левкин А.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
Линия УМК под ред. Рудзитиса Г.Е.			
10	Химия (базовый уровень)	Рудзитис Г.Е.,	ОАО

		Фельдман Ф.Г.	«Издательство «Просвещение»
11	Химия (базовый уровень)	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	ОАО «Издательство «Просвещение»