

Государственное автономное учреждение дополнительного  
профессионального образования  
«Смоленский областной институт развития образования»  
**Протокол № 4**

30. 01. 2019 г.

г. Смоленск

заседания ОМО учителей химии, биологии, географии

Присутствовали:

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

**Повестка заседания:**

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

**Слушали:**

Буренину Е.Е., которая представила членам ОМО учителей химии, биологии, географии новый федеральный перечень учебников для общеобразовательных организаций (ФПУ), утвержденный Приказом Министерства просвещения от 28 декабря 2018 года.

Гаврилову Т.В., которая предложила к использованию в основной школе в общеобразовательных организациях Смоленской области при изучении предмета по концентрическому принципу УМК «Линия жизни» по биологии под ред. Пасечника В.В. (Биология 5-9 класс. 5-6,7,8,9, авторы:

Пасечник В.В., Суматохин В.В., Калинова Г.С. и др. /под ред. Пасечника В.В.) АО «Издательство «Просвещение» и УМК по биологии под ред. Пономаревой И.Н. (Биология 5, 6, 7, 8,9 классы, авторы: Пономарева И.Н., Николаев И.В., Корнилова О.А. / под ред. Пономаревой И.Н.) ООО «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ», которые сочетают в себе традиционный подход к изучению курса биологии и современные образовательные тенденции, отвечают современным требованиям подготовки обучающихся в контексте ФГОС. В основу содержательной концепции курса положено формирование знаний о живой природе от первоначальных представлений о проявлении основных жизненных свойств — до общебиологических закономерностей через системное изучение различных групп организмов, в том числе человека. 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.

### **Биология. Основная школа**

Класс	Наименование учебника	Автор(ы)	Издательство
Линия УМК под ред. Пасечника В.В.			
5-6	Биология	Пасечник В.В., Суматохин В.В., Калинова Г.С. и др. / под ред. Пасечника В.В.	АО «Издательство «Просвещение»
7	Биология	Пасечник В.В., Суматохин В.В., Калинова Г.С. и др. / под ред. Пасечника В.В.	АО «Издательство «Просвещение»
8	Биология	Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. / под ред. Пасечника В.В.	АО «Издательство «Просвещение»
9	Биология	Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. / под ред. Пасечника В.В.	АО «Издательство «Просвещение»

Линия УМК под ред. Пономаревой И.Н.			
5	Биология	Пономарева И.Н., Николаев И.В., Корнилова О.А. / Под ред. Пономаревой И.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
6	Биология	Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. / Под ред. Пономаревой И.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
7	Биология	Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. / Под ред. Константинова В.М.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
8	Биология	Драгомилов А.Г., Маш Р.Д.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»
9	Биология	Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. / Под ред. Пономаревой И.Н.	ООО Издательский центр «ВЕНТАНА - ГРАФ»

Ульянину Е.В., которая предложила к использованию в общеобразовательных организациях Смоленской области в средней школе на базовом уровне учебники Биология (базовый уровень) 10 и 11 классы, авторы: Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и др. АО «Издательство «Просвещение» и на углубленном уровне Биология. Углубленный уровень (для медицинских классов) 10 и 11 классы, авторы: Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и др. / под ред. Пасечника В.В. АО «Издательство «Просвещение».

Соколову С.И., которая также предложила к использованию в общеобразовательных организациях Смоленской области в средней школе для 10-11 классов по общей биологии учебники Биология (базовый и углубленный уровень) 10 и 11 класс, авторы: Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И.) ООО «Дрофа».

Данные учебники имеют современное оформление, многоуровневые вопросы и задания, которые отвечают современным требованиям ФГОС, позволяют реализовать дифференцированный и системно-деятельностный

подходы. Изложение основ различных биологических наук осуществляется в интегрированном виде, что способствует обобщению и систематизации ранее изученного материала. Учебники 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. Они позволяют организовать эффективную подготовку обучающихся к ГИА в форме ЕГЭ.

### **Биология. Средняя школа**

Класс	Наименование учебника	Автор(ы)	Издательство
<b>Базовый уровень</b>			
10	Биология (базовый уровень)	Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и др./ под ред. Пасечника В.В.	АО «Издательство «Просвещение»
11	Биология (базовый уровень)	Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и др./ под ред. Пасечника В.В.	АО «Издательство «Просвещение»
<b>Углубленный уровень</b>			
10	Биология (углубленный уровень)	Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и др./ под ред. Пасечника В.В.	АО «Издательство «Просвещение»
11	Биология (углубленный уровень)	Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и др./ под ред. Пасечника В.В.	АО «Издательство «Просвещение»
<b>Базовый и углубленный уровни</b>			
10	Биология (базовый и углубленный уровни)	Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И.	ООО «Дрофа»
11	Биология (базовый и углубленный уровни)	Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И.	ООО «Дрофа»

Сысоенкову И.И., которая предложила к использованию в основной школе в общеобразовательных организациях Смоленской области линии

УМК по химии под ред. Gabrielyana O.C. (Химия. 8, 9 класс, авторы: Gabrielyan O.C., Ostroumov I.G., Sladkov S.A.) АО «Издательство «Просвещение» и под ред. Rudzitis G.E. (Химия 8, 9 класс, авторы: Rudzitis G.E., Feldman F.G.) АО «Издательство «Просвещение».

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». 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.

### **Химия. Основная школа**

Класс	Наименование учебника	Автор(ы)	Издательство
<b>Линия УМК под ред. Gabrielyana O.C.</b>			
8	Химия	Гabrielyan O.C., Ostroumov I.G., Sladkov S.A.	АО «Издательство «Просвещение»
9	Химия	Гabrielyan O.C., Ostroumov I.G., Sladkov S.A.	АО «Издательство «Просвещение»
<b>Линия УМК под ред. Rudzitis G.E.</b>			
8	Химия	Rudzitis G.E., Feldman F.G.	АО «Издательство «Просвещение»
9	Химия	Rudzitis G.E., Feldman F.G.	АО «Издательство «Просвещение»

Офицерову Н.В., которая предложила к использованию в общеобразовательных организациях Смоленской области в средней школе на базовом уровне учебники Химия (базовый уровень) 10, 11 класс, авторы:

Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А.) АО «Издательство «Просвещение» и Химия (базовый уровень) 10, 11 класс, авторы: Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.) АО «Издательство «Просвещение». 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.

Буренину Е.Е., которая предложила к использованию в общеобразовательных организациях Смоленской области в средней школе на углубленном уровне учебники Химия (углубленный уровень) 10, 11 класс, авторы: Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А. и др. / под ред. Лунина В.В.) ООО «Дрофа».

#### **Химия. Средняя школа**

Класс	Наименование учебника	Автор(ы)	Издательство
<b>Базовый уровень</b>			
10	Химия (базовый уровень)	Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А.	АО «Издательство «Просвещение»
11	Химия (базовый уровень)	Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А.	АО «Издательство «Просвещение»
<b>Углубленный уровень</b>			
10	Химия (базовый уровень)	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	АО «Издательство «Просвещение»
11	Химия (базовый уровень)	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	АО «Издательство «Просвещение»
10	Химия (углубленный уровень)	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А. и др. / под ред. Лунина В.В.	ООО «Дрофа»
11	Химия (углубленный уровень)	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А. и др. / под ред. Лунина В.В.	ООО «Дрофа»

Гавриленкову Г.С., которая предложила к использованию в основной школе в общеобразовательных организациях Смоленской области при изучении географии учебники География 5-6, 7, 8, 9 классы, авторы: Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. АО «Издательство «Просвещение». Учебники объединены общей концепцией и подходом к преподаванию предмета. Они разработаны в рамках системно-деятельностного подхода в обучении с учётом требований, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования. Содержание направлено на достижение личностных, метапредметных и предметных образовательных результатов. Учебники представляют собой систему организаторов учебной деятельности, включая инструктивную систему помощи в самостоятельной работе; графически выделенную систему подготовки к аттестации.

#### **География. Основная школа**

Класс	Наименование учебника	Автор(ы)	Издательство
5-6	География	Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др.	АО «Издательство «Просвещение»
7	География	Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др.	АО «Издательство «Просвещение»
8	География	Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др.	АО «Издательство «Просвещение»
9	География	Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др.	АО «Издательство «Просвещение»

Соколову С.И., которая предложила к использованию в средней школе в общеобразовательных организациях Смоленской области при изучении географии на базовом уровне учебник География (базовый уровень) автор: Максаковский В.П. АО «Издательство «Просвещение». Она отметила, что современное содержание учебника 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. Учебник содержит обширный дополнительный материал как источник формирования нового типа познавательных интересов учащихся. В него включены специальные компоненты, обеспечивающие ориентировку в представленном материале. Особое внимание уделяется системе заданий как средству достижения планируемых результатов через развитие всех основных видов учебной деятельности.

### **География. Средняя школа**

Класс	Наименование учебника	Автор(ы)	Издательство
10	География (базовый уровень)	Максаковский В.П.	АО «Издательство «Просвещение»
11	География (базовый уровень)	Максаковский В.П.	АО «Издательство «Просвещение»

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

**Голосовали:** за - 10; против - 0; воздержались – 0.

Руководитель ОМО

Буренина Е.Е.