

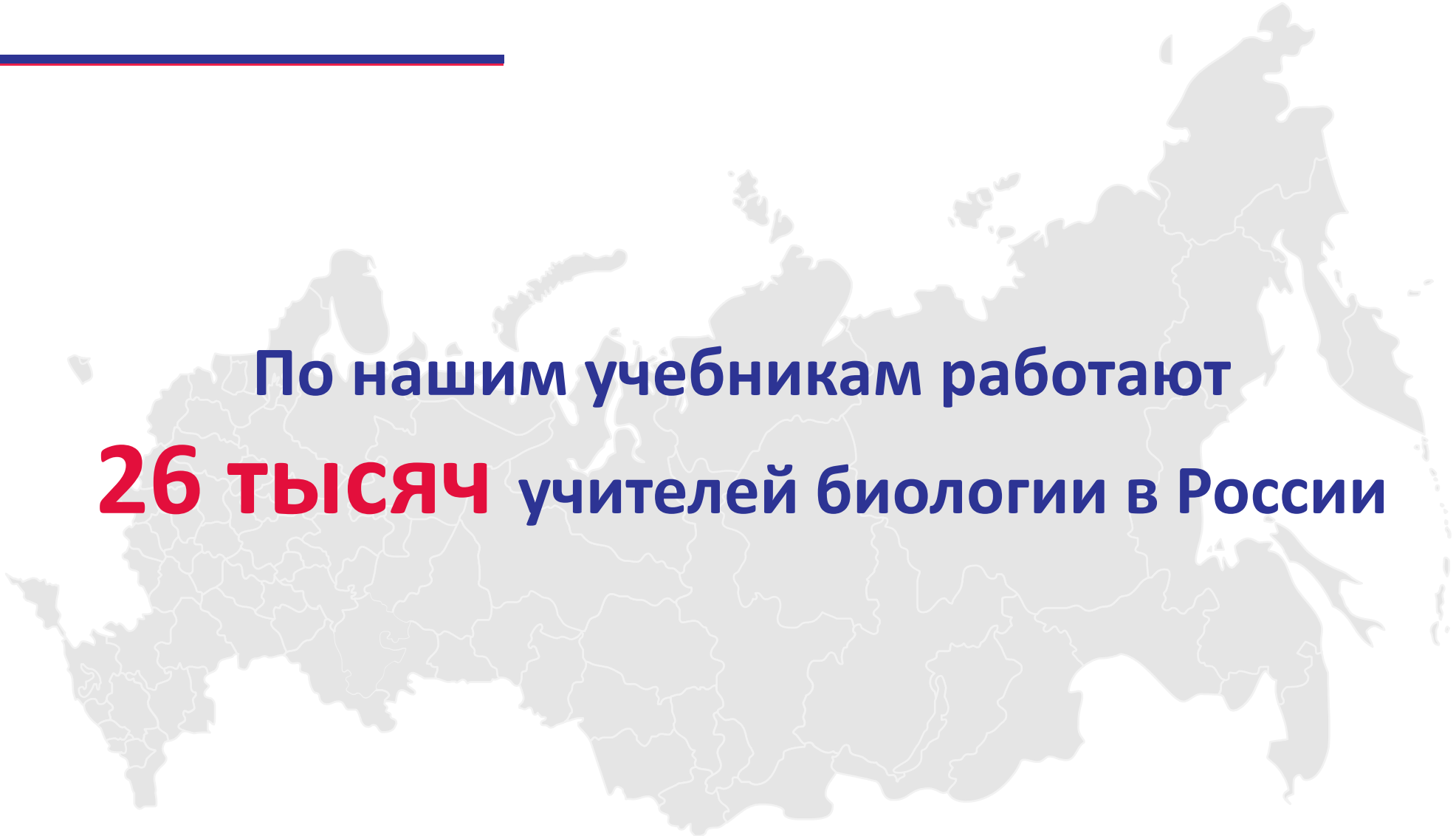


корпорация
российский
учебник



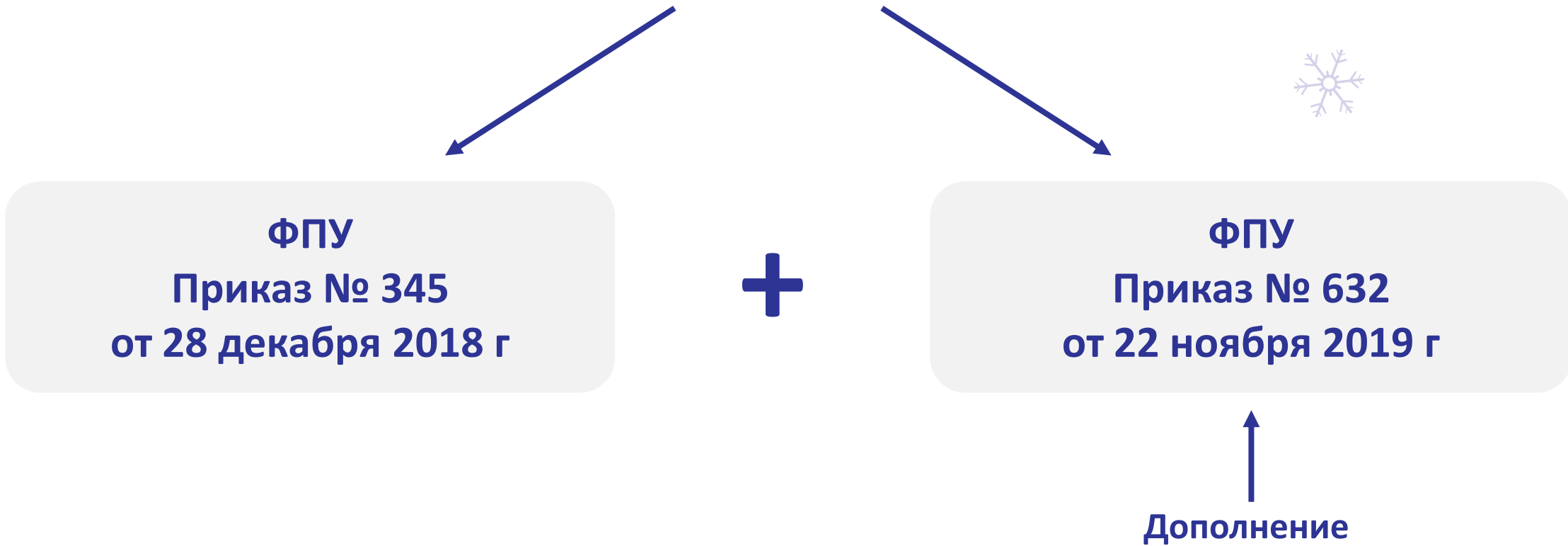
ИЗМЕНЕНИЯ В ФПУ. ЛИНИИ УМК ПО БИОЛОГИИ, ЭКОЛОГИИ, ЕСТЕСТВОЗНАНИЮ: СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ, РЕСУРСЫ

Кондратьева Елена Михайловна
Ведущий методист по биологии
Kondrateva.EM@rosuchebnik.ru
8-495-795-05-35 (доб.74-21)



По нашим учебникам работают
26 тысяч учителей биологии в России

Обновленный ФПУ



ПОРТФЕЛЬ КОРПОРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ УЧЕБНИК»

Основное общее образование

Биология		НОВИНКА Пасечник В.В. (5-9) Линейный	Пасечник В.В. (5-9) Концентрический
		Пономарёва И.Н. (5-9) Концентрический	Пономарёва И.Н. (5-9) Линейный
		Сонин Н.И. (5-9) Концентрический	Сонин Н.И. (5-9) Линейный
		Сивоглазов В.И. и др. (5-9)	
		Сухова Т. С. («Живая природа») (5-9) СНОВА В ФПУ	

Экология		«Экология» (6-9) НОВИНКА	
----------	--	---------------------------------	--

Естествознание



Среднее общее образование

		Пасечник В.В. (10-11)	
		Пономарёва И.Н. (10-11)	Б СНОВА В ФПУ У
		Сонин Н.И. (10-11)	Б СНОВА В ФПУ У
		Сивоглазов В.И. и др. (10-11) (БУ)	
		Сухова Т. С. («Живая природа») (10-11)	
		Чернова Н.М. и др. (10-11)	
		Миркин Б.М. и др. (10-11)	
		Габриелян О.С. и др. (10-11)	
		Титов С.А. (10-11)	



Учебник в ФПУ

Учебное пособие

Б – базовый уровень

У – углублённый уровень

ПОРТФЕЛЬ КОРПОРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ УЧЕБНИК» ПО БИОЛОГИИ

Линия УМК
В.В. Пасечника

Линия УМК
И.Н. Пономаревой и др.

Линия УМК
Н.И. Сонина и др.

Линия УМК
В.И. Сивоглазова и др.

Линия УМК
Т.С. Суховой и др.

ОСНОВНАЯ
ШКОЛА



ФП 1.2.5.2.8.1
– 1.2.5.2.8.5

Учебное
пособие



ФП 1.2.5.2.6.1
– 1.2.5.2.6.4

ФП 1.2.5.2.3.1
– 1.2.5.2.3.5



Учебное
пособие

Учебное
пособие



ФП 1.2.5.2.5.1
– 1.2.5.2.5.5



ФП 1.2.5.2.9.1 –
1.2.5.2.9.5

СТАРШАЯ
ШКОЛА



Учебное пособие



ФП 1.3.5.6.8.1
– 1.3.5.6.8.2

Учебное пособие

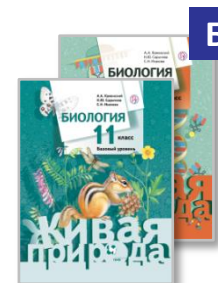


ФП 1.3.5.6.6.1
– 1.3.5.6.6.2

ФП 1.3.5.7.5.1
– 1.3.5.7.5.2



ФП 1.3.5.6.1.1
– 1.3.5.6.1.2



Учебное пособие

Л – линейный курс К – концентрический курс Б – базовый уровень У – углублённый уровень

НОВАЯ ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ В. В. ПАСЕЧНИКА ДЛЯ 5-9 КЛАССОВ (ЛИНЕЙНЫЙ КУРС)



ФП 1.2.5.2.8.1



ФП 1.2.5.2.8.2



ФП 1.2.5.2.8.5



ФП 1.2.5.2.8.3



ФП 1.2.5.2.8.4

Обновлённый УМК В. В. Пасечника: линейный курс с сохранением традиционного подхода

Преимущества:

- Традиционный подход к изложению материала
- Наглядность – в учебнике использован современный иллюстративный материал
- Наличие инструкций для выполнения лабораторных и практических работ

Состав УМК:




















- методические пособия
- рабочая программа
- ЭФУ

НОВАЯ ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ

В. В. ПАСЕЧНИКА ДЛЯ 5-9 КЛАССОВ (ЛИНЕЙНЫЙ КУРС)

Класс	Автор	Название	Основное содержание	Часы в неделю
5 класс	В.В. Пасечник	«Биология 5 класс. Введение в биологию»	Биология как наука о живой природе; признаки живого и неживого; важнейшие биологические процессы и явления; описания доядерных и ядерных организмов; различные биологические объекты: растения, животных, грибы, лишайники, бактерии; природные и искусственные сообщества.	1 час
6 класс	В.В. Пасечник	«Биология 6 класс. Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность»	Ботаника как биологическая наука; строение и жизнедеятельность растительного организма ; признаки растений, уровни организации растительного организма, части растений; процессы жизнедеятельности растений.	1 час
7 класс	В.В. Пасечник	«Биология 7 класс. Многообразие растений. Бактерии. Грибы»	Ботаника. Принципы классификации растений, основные систематические группы растений (водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные, покрытосеменные или цветковые).	1 часа
8 класс	В.В. Латюшин, В.А. Шапкин, Ж.А. Озерова	«Биология 8 класс. Животные»	Зоология как биологическая наука. Принципы классификации животных, основные систематические группы животных (простейшие, кишечнополостные, плоские, круглые и кольчатые черви; членистоногие, моллюски, хордовые).	2 часа
9 класс	Д.В. Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев	«Биология 9 класс. Человек»	Науки о человеке (антропология, анатомия, физиология, медицина, гигиена, экология человека, психология). Клетки разных тканей, групп тканей, органы, системы органов человека; процессы жизнедеятельности организма человека.	2 часа

КОМПОНЕНТЫ ЛИНИИ УМК В. В. ПАСЕЧНИКА (ЛИНЕЙНЫЙ КУРС)

	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	
Учебник	 ФП 1.2.5.2.8.1	 ФП 1.2.5.2.8.2	 ФП 1.2.5.2.8.3	 ФП 1.2.5.2.8.4	 ФП 1.2.5.2.8.5	
Методическое пособие	 В электронном виде на сайте	 В электронном виде на сайте	 В электронном виде на сайте	 В электронном виде на сайте	 В электронном виде на сайте	rosuchebnik.ru 
Рабочая программа			 В электронном виде на сайте			rosuchebnik.ru 
Рабочая тетрадь	 СКОРО	 СКОРО	 СКОРО	 СКОРО	 СКОРО	

ВЕБИНАР:

«ИЗМЕНЕНИЯ В ФПУ. НОВЫЙ УМК ЛИНЕЙНОГО КУРСА БИОЛОГИИ ДЛЯ 5-9 КЛАССОВ ПАСЕЧНИКА В.В.»

Ведущий: Пасечник Владимир Васильевич

Доктор педагогических наук, профессор, вице-президент и академик-секретарь отделения биологии и географии Международной академии наук педагогического образования, член-корреспондент РАЕН

Вебинар состоится: 24 января 2020 в 16.00-17.00 (по московскому времени)

Ссылка на страницу вебинара:

<https://rosuchebnik.ru/material/izmeneniya-v-fpu-izmeneniya-v-federalnom-perechne-uchebnikov-novyuy-umk/>

ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ И.Н. ПОНОМАРЕВОЙ И ДР. ДЛЯ 5-11 КЛАССОВ



Линейный курс (5-9)

ФП 1.2.5.2.6.1 –
1.2.5.2.6.4



Концентрический курс (5-9)

ФП 1.2.5.2.3.1 – 1.2.5.2.3.5



Базовый уровень (10-11)

ФП 1.3.5.6.8.1 –
1.3.5.6.8.2



Углублённый уровень (10-11)

Учебное пособие

Изучение биологии через практику

Преимущества:

- Линия построена в соответствии с классическим изучением курса биологии
- Деятельностный подход в обучении через большое количество практических и лабораторных работ с ориентацией на активное и самостоятельное познание явлений природы
- Разработана система заданий направленная на формирование навыка владения основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности
- Информационная насыщенность текста учебников

Состав УМК:

- методические пособия
- рабочая программа
- ЭФУ
- рабочие тетради

ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ

И.Н. ПОНОМАРЕВОЙ И ДР. ДЛЯ 5-9 КЛАССОВ (ЛИНЕЙНЫЙ КУРС)

Класс	Автор	Название	Основное содержание	Часы в неделю
5-6 класс	Т.С. Сухова В.И. Строгонова	«Биология 5-6 класс»	Строение и жизнедеятельность организмов. Царство: Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы. Среда жизни. Экосистема.	по 1 часу
7 класс	Н.И. Пономарева О.А. Корнилова В.С. Кучменко	«Биология 7 класс»	Общее знакомство с растениями. Растение – клеточный организм. Органы растений. Основные процессы жизнедеятельности растений. Основные отделы царства растений. Царство Грибы. Лишайники.	1 часа
8 класс	В.М. Константинов В.Г. Бабенко В.С. Кучменко	«Биология 8 класс»	Общие сведения о животном мире. Строение тела животных. Общая характеристика. Экологические группы. Биосфера	2 часа
9 класс	А.Г. Драгомилов Р.Д. Маш	«Биология 9 класс»	Организм человека. Общий обзор. Здоровье и охрана здоровья человека.	2 часа



КОМПОНЕНТЫ ЛИНИИ УМК И. Н. ПОНОМАРЕВОЙ И ДР. (ЛИНЕЙНЫЙ КУРС И СТАРШАЯ ШКОЛА)

	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10–11 классы Базовый уровень		10–11 классы Углубленный уровень		
Учебник/ЭФУ										
	ФП 1.2.5.2.6.1	ФП 1.2.5.2.6.2	ФП 1.2.5.2.6.3	ФП 1.2.5.2.6.4	ФП 1.3.5.6.8.1	ФП 1.3.5.6.8.2	Учебное пособие			
Методические пособия									rosuchebnik.ru 	
Рабочая программа									rosuchebnik.ru 	
Рабочие тетради										

ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ

И.Н. ПОНОМАРЕВОЙ И ДР. ДЛЯ 5-9 КЛАССОВ (КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ КУРС)

Класс	Автор	Название	Основное содержание	Часы в неделю
5 класс	И. Н. Пономарева И. В. Николаева О. А. Корнилова	«Биология. 5 класс»	Введение в биологию. Общие представления о разнообразных формах жизни на Земле, о взаимосвязях организмов и среды обитания, о роли человека в живой природе.	1 час
6 класс	И. Н. Пономарева О. А. Корнилова В. С. Кучменко	«Биология. 6 класс»	Ботаника. Многообразие покрытосеменных растений. Особенности строения и процессы жизнедеятельности растений.	1 час
7 класс	В. М. Константинов В. Г. Бабенко В. С. Кучменко	«Биология 7 класс»	Зоология. Многообразие животных. Среда обитания, образ жизни, биологические и экологические особенности.	1 час
8 класс	А. Г. Драгомилов Р. Д. Маш	«Биология 8 класс»	Анатомия и физиология человека. Строение и функции человеческого организма.	2 часа
9 класс	И. Н. Пономарева О. А. Корнилова Н. М. Чернова	«Биология 9 класс»	Общая биология. Общие биологические закономерности.	2 часа



КОМПОНЕНТЫ ЛИНИИ УМК И. Н. ПОНОМАРЕВОЙ И ДР. (КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ КУРС И СТАРШАЯ ШКОЛА)

	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10–11 классы Базовый уровень		10–11 классы Углубленный уровень		
Учебник/ЭФУ	 ФП 1.2.5.2.3.1	 ФП 1.2.5.2.3.2	 ФП 1.2.5.2.3.3	 ФП 1.2.5.2.3.4	 ФП 1.2.5.2.3.5	 ФП 1.3.5.6.8.1	 ФП 1.3.5.6.8.2	 Учебное пособие		
Методические пособия										rosuchebnik.ru 
Рабочая программа										rosuchebnik.ru 
Рабочие тетради										
Тестовые задания										

ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ Н.И. СОНИНА для 5-11 классов



Линейный курс (5-9)

Учебное пособие



Концентрический курс (5-9)

Учебное пособие



Базовый уровень (10-11)

ФП 1.3.5.6.6.1 -
1.3.5.6.6.2



Углублённый уровень (10-11)

ФП 1.3.5.7.5.1 -
1.3.5.7.5.2

Прочные знания биологии и формирование эмоционально-ценностного отношения к изучаемому материалу

Преимущества:

- Методический аппарат учебника содержит разнообразные задания: проблемные, творческие, исследовательские, тестовые
- Подробные иллюстрации учебников: красочные рисунки, схемы, графики, уникальные фотографии

Состав УМК:

- методические пособия
- рабочая программа
- ЭФУ
- рабочие тетради
- тетради для лабораторных работ
- тестовые задания
- альбомы проектов

ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

В.И. СИВОГЛАЗОВА, И.Б. АГАФОНОВОЙ, Е.Т. ЗАХАРОВОЙ И ДР.



Позволяет реализовать принципы развивающего обучения и создать условия для творческой работы учителя и самореализации ученика

Преимущества:

- Методический аппарат содержит компетентностные задания, анализ первичных научных данных
- Практико-ориентированные задания, направленные на достижение метапредметных результатов
- Творческие задания помогающие выявить индивидуальные способности и возможности учащегося
- Взаимосвязь с предыдущими курсами биологии

ФП 1.3.5.6.6.1 -1.3.5.6.6.2

ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ (УГЛУБЛЕННЫЙ УРОВЕНЬ)

В.Б. ЗАХАРОВА, С.Г. МАМОНТОВА, Н.И. СОНИНА, Е.Т. ЗАХАРОВОЙ



Авторы предлагают учащимся воспользоваться дополнительными источниками информации, а также выразить собственную точку зрения при обсуждении изучаемого материала

Преимущества:

- Выделены опорные точки изучаемого материала
- Вопросы и задания для повторения и обсуждения
- Межпредметные компетентностные задания
- Рубрика «Прикладные аспекты» с заданиями по применению знаний для решения проблемных и творческих вопросов
- Связь изучаемого материала с определенной областью профессиональной деятельности (Рубрика «Ваша будущая профессия»)

ФП 1.3.5.7.5.1 -1.3.5.7.5.2



КОМПОНЕНТЫ ЛИНИИ УМК Н. И. СОНИНА

ЛИНЕЙНЫЙ КУРС

	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10–11 классы Базовый уровень		10–11 классы Углубленный уровень		
Учебник/ЭФУ										
	Учебное пособие					ФП 1.3.5.6.6.1	ФП 1.3.5.6.6.2	ФП 1.3.5.7.5.1	ФП 1.3.5.7.5.2	
Методические пособия										rosuchebnik.ru
			В электронном виде на сайте				В электронном виде на сайте			
Рабочая программа			В электронном виде на сайте				В электронном виде на сайте			rosuchebnik.ru
Рабочие тетради										

LECTA – в электронной форме на lecta.rosuchebnik.ru

– в электронной форме на сайте rosuchebnik.ru

корпорация **РОССИЙСКИЙ учебник**





КОМПОНЕНТЫ ЛИНИИ УМК Н. И. СОНИНА

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ КУРС

	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10–11 классы Базовый уровень	10–11 классы Углубленный уровень		
Учебник/ЭФУ									
	Учебное пособие					ФП 1.3.5.6.6.1	ФП 1.3.5.6.6.2	ФП 1.3.5.7.5.1	ФП 1.3.5.7.5.2
Методические пособия								rosuchebnik.ru	
								rosuchebnik.ru	
Рабочая программа			В электронном виде на сайте				В электронном виде на сайте	rosuchebnik.ru	
Тетрадь для оценки качества знаний									



КОМПОНЕНТЫ ЛИНИИ УМК Н. И. СОНИНА

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ КУРС

	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10–11 классы Базовый уровень	10–11 классы Углубленный уровень
Рабочие тетради							
Тетради для лабораторных работ							
Тестовые задания							
Альбомы проектов							

ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ

В.И. СИВОГЛАЗОВА ДЛЯ 5-11 КЛАССОВ



Концентрический курс (5-9)

ФП 1.2.5.2.5.1 –
1.2.5.2.5.5



Базовый и углубленный
уровни (10-11)

ФП 1.3.5.6.1.1 –
1.3.5.6.1.2

Инновационный интерактивный учебник по биологии

Преимущества:

- Наполненность ссылками на электронное приложение (lecta.rosuchebnik.ru – это огромная информационная база, содержащая рисунки, фотографии, схемы, анимированные сюжеты, видеофрагменты, 3D-модели, виртуальные экскурсии, практические работы, интерактивные задания, тесты, кроссворды и другие объекты на)
- Возможность построения индивидуальных образовательных маршрутов, организации самостоятельной деятельности
- Практико-ориентированный подход

Состав УМК:

- методические пособия
- рабочая программа
- ЭФУ

ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ

В.И. СИВОГЛАЗОВА И ДР. ДЛЯ 5-9 КЛАССОВ (КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ КУРС)

Класс	Автор	Название	Основное содержание	Часы в неделю
5 класс	В.И. Сивоглазов, А.А. Плешаков	«Биология. 5 класс»	Вводный курс в 5 классе выполняет пропедевтическую функцию. Отличие живой природы от неживой. Общие представления о структуре биологической науки.	1 час
6 класс	В.И. Сивоглазов, А.А. Плешаков	«Биология. 6 класс»	Принципы строения живых организмов и процессы их жизнедеятельности. Разделение материала учебника 6 класса на основной и дополнительный.	1 час
7 класс	В.И. Сивоглазов, Н.Ю. Сарычева, А.А. Каменский	«Биология 7 класс»	Строение, жизнедеятельность и многообразие бактерий, грибов, растений, животных, вирусов, принципах их классификации.	1 час
8 класс	В.И. Сивоглазов, А.А. Каменский, Н.Ю. Сарычева	«Биология 8 класс»	Анатомия и физиология человека. Раскрывается биосоциальная природа человека. Обзор основных систем органов, процессы жизнедеятельности и особенности психической деятельности человека.	2 часа
9 класс	В.И. Сивоглазов, А.А. Каменский, Н.Ю. Сарычева	«Биология 9 класс»	Основные законы жизни на всех уровнях ее организации. Основы цитологии, генетики, селекции, теория эволюции	2 часа



КОМПОНЕНТЫ ЛИНИИ УМК В. И. СИВОГЛАЗОВА

	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс	
Учебник/ЭФУ	 ФП 1.2.5.2.5.1	 ФП 1.2.5.2.5.2	 ФП 1.2.5.2.5.3	 ФП 1.2.5.2.5.4	 ФП 1.2.5.2.5.5	 ФП 1.3.5.6.1.1	 ФП 1.3.5.6.1.2	
Методическое пособие								rosuchebnik.ru 
Рабочие программы								rosuchebnik.ru 

ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ Т.С. СУХОВОЙ И ДР. ДЛЯ 5–11 КЛАССОВ



Концентрический курс (5-9)

ФП 1.2.5.2.8.1 –
1.2.5.2.8.5



Базовый уровень (10-11)

Учебное пособие

Развивающее обучение и развитие самостоятельности

Преимущества:

- Методический аппарат вплетен в текст параграфа и реализует системно-деятельностный подход
- Система заданий, направленных на самостоятельную работу на уроке
- Лабораторные работы, опыты на уроке, домашние опыты, наблюдения, самонаблюдения, позволяющие самостоятельно ставить эксперимент, обосновывать полученный результат, делать выводы
- Задания на применение теоретических знаний в повседневной жизни, применение знаний для безопасного поведения в природе

Состав УМК:

- методические пособия
- рабочая программа
- ЭФУ
- рабочие тетради

ЛИНИЯ УМК ПО БИОЛОГИИ ДЛЯ 5-9 КЛАССОВ (КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ КУРС)

Т.С. СУХОВОЙ И ДР.

Класс	Автор	Название	Основное содержание	Часы в неделю
5 класс	Т.С. Сухова, В.И. Строганов	«Биология 5 класс»	Биология наука о живой природе. Признаки живого и неживого. Важнейшие биологические процессы и явления. Описания доядерных и ядерных организмов.	1 час
6 класс	Т.С. Сухова, Т.А. Дмитриева	«Биология 6 класс»	Ботаника как биологическая наука. Строение и жизнедеятельность растительного организма Принципы классификации растений. Основные систематические группы растений.	1 час
7 класс	С.П. Шаталова, Т.С. Сухова	«Биология 7 класс»	Зоология как биологическая наука. Принципы классификации животных. Основные систематические группы животных.	1 часа
8 класс	А.А. Каменский, Н.Ю.Сарычева, Т.С. Сухова	«Биология 8 класс»	Науки о человеке (антропология, анатомия, физиология, медицина, гигиена, экология человека, психология). Клетки разных тканей, групп тканей, органы, системы органов человека. Процессы жизнедеятельности организма человека.	2 часа
9 класс	Т.С. Сухова, Н.Ю. Сарычева, С.П. Шаталова и др.	«Биология 9 класс»	Биосфера и её связь с другими сферами Земли. Единство живой и неживой природы Земли. Системная организация живого. Эволюционные изменения биологических систем. Многообразие живого мира — результат эволюции.	2 часа





КОМПОНЕНТЫ ЛИНИИ УМК Т.С. СУХОВОЙ

	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс	
Учебник/ЭФУ	 ФП 1.2.5.2.8.1	 ФП 1.2.5.2.8.2	 ФП 1.2.5.2.8.3	 ФП 1.2.5.2.8.4	 ФП 1.2.5.2.8.5	 Учебное пособие	 Учебное пособие	
Методическое пособие								rosuchebnik.ru
Рабочие программы								rosuchebnik.ru
Рабочие тетради								

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕХОДУ

Линия УМК В.В. Пасечника
(концентрический курс, 5-9)



Линия УМК В.В. Пасечника
(линейный курс, 5-9)

ФП 1.2.5.2.8.1 -1.2.5.2.8.5

Линия УМК Сониной Н.И.
(концентрический курс, 5-9)



Линия УМК В. И. Сивоглазова
(концентрический курс, 5-9)

ФП 1.2.5.2.5.1 – 1.2.5.2.5.5

Линия УМК
В.В. Пасечника
(10-11) (Б)



Линия УМК
Т.С. Сухой и др.
(10-11) (Б)



Линия УМК Н.И. Сониной и др.
(10-11) (Б)

ФП 1.3.5.6.6.1 – 1.3.5.6.6.2

Линия УМК
И.Н. Пономаревой и др.
(10-11) (У)



Линия УМК Н.И. Сониной и др.
(10-11) (У)

ФП 1.3.5.7.5.1 – 1.3.5.7.5.2

ПОРТФЕЛЬ КОРПОРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ УЧЕБНИК» ПО ЭКОЛОГИИ

	УМК «Экология»	УМК Черновой Н.М. и др.	УМК Миркина Б. М. и др.
ОСНОВНАЯ ШКОЛА	 <p>ФП 2.2.6.1.8.1 – 2.2.6.1.8.4</p> <p>2 часть перечня</p>		
СТАРШАЯ ШКОЛА		 <p>ФП 1.3.6.2.4.1</p>	 <p>ФП 1.3.6.2.3.1</p>

НОВАЯ ЛИНИЯ УМК «ЭКОЛОГИЯ» ДЛЯ 6-9 КЛАССОВ

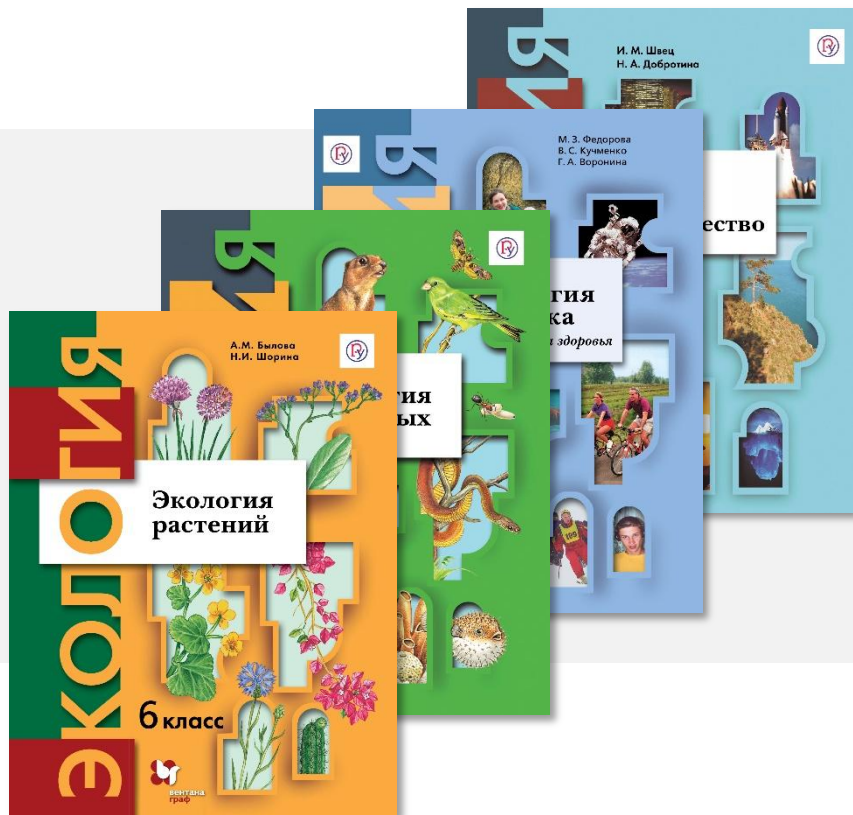
Единственная линия УМК в федеральном перечне для изучения экологии на уровне основного общего образования

Преимущества:

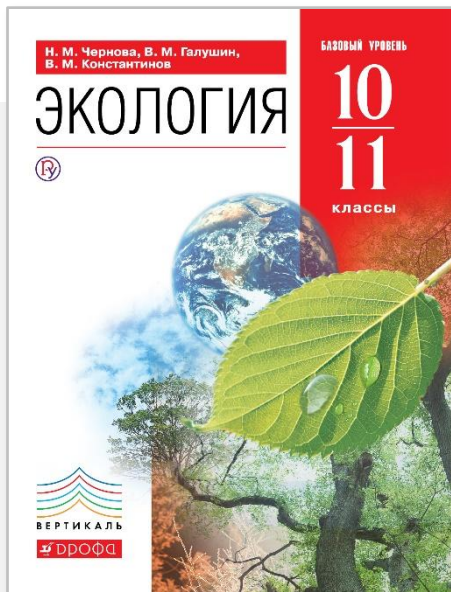
- Подходит для изучения предмета в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, для организации элективных курсов, внеурочной деятельности, а также для расширения экологического компонента предмета на уроках биологии
- Инновационный подход к изложению материала
- Учтены разнообразные межпредметные связи курса с биологией, химией, физикой, географией, историей и другими областями знаний

Состав УМК:

- методические пособия
- рабочая программа
- ЭФУ



ЛИНИЯ УМК ПО ЭКОЛОГИИ Н.М. ЧЕРНОВОЙ И ДР. ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ



ФП 1.3.6.2.4.1

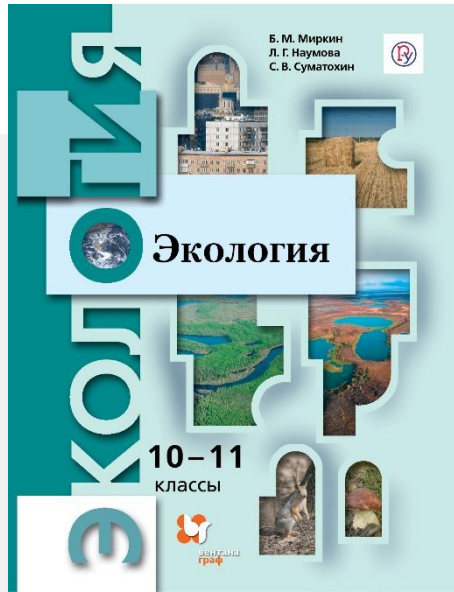
Проблемно-поисковый подход к изучению и преподаванию курса экологии

Преимущества:

- Наличие разнообразных заданий
- Содержит проблемные вопросы, материалы для дискуссий, интересные факты
- Подробные иллюстрации учебника: красочные рисунки, схемы, графики

ЛИНИЯ УМК ПО ЭКОЛОГИИ

Б. М. МИРКИНА И ДР. ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ



ФП 1.3.6.2.3.1

Традиционный подход для глубокого изучения современных аспектов экологии

Преимущества:

- Затрагивает все современные аспекты экологии
- Содержит материалы по прикладной экологии
- Большое количество самостоятельных работ

ВЕБИНАР

«ИЗМЕНЕНИЯ В ФПУ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОЛОГИИ В ОСНОВНОЙ И СТАРШЕЙ ШКОЛЕ»

Ведущий: Долженкова Наталья Олеговна

Ведущий методист по биологии корпорации «Российский учебник»

Вебинар состоится: 29 января 2020 в 16.00-17.00 (по московскому времени)

Ссылка на страницу вебинара:

<https://rosuchebnik.ru/material/izmeneniya-v-fpu-novye-vozmozhnosti-prepodavaniya-ekologii-v-osnovnoy-/>

ПОРТФЕЛЬ КОРПОРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ УЧЕБНИК» ПО ЕСТЕСТВОЗНАНИЮ

СТАРШАЯ
ШКОЛА

УМК О. С. Gabrielyana

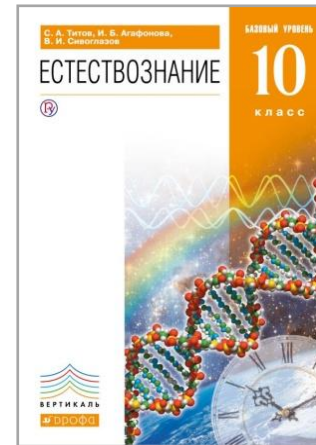


ФП 1.3.5.8.2.1

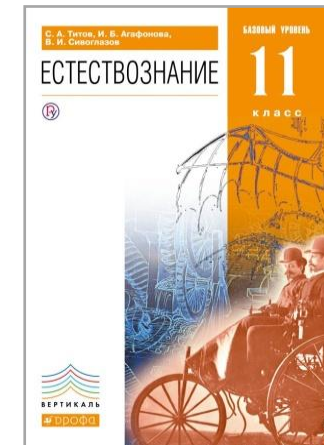


ФП 1.3.5.8.2.2

УМК С. А. Titova and dr.



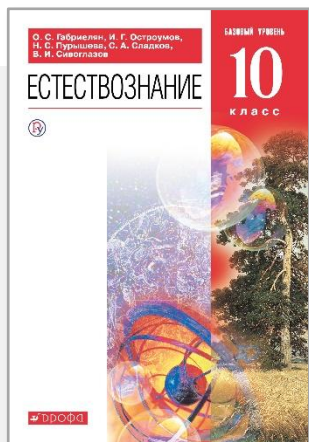
ФП 1.3.5.8.3.1



ФП 1.3.5.8.3.2

ЛИНИИ УМК ПО ЕСТЕСТВОЗНАНИЮ

О. С. ГАБРИЕЛЯНА И ДР. ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ



ФП 1.3.5.8.2.1



ФП 1.3.5.8.2.2

Практико-ориентированный подход для формирования естественнонаучной картины мира через наблюдения, опыты, эксперименты

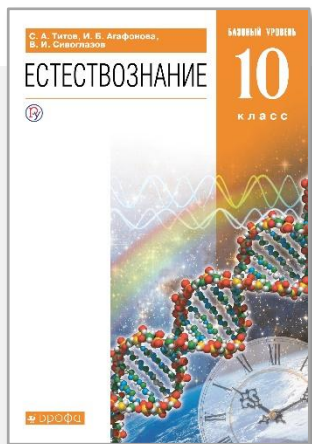
Преимущества:

- Связь изучаемого материала с жизненными ситуациями
- Разнообразие заданий, большое количество практических работ

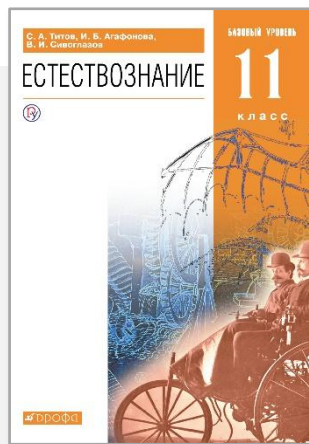
ЛИНИИ УМК ПО ЕСТЕСТВОЗНАНИЮ

С. А. ТИТОВА И ДР. ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Традиционный подход к преподаванию естествознания,
сочетающий научность и доступность изложения



ФП 1.3.5.8.3.1



ФП 1.3.5.8.3.2

Преимущества:

- Сочетание научности и доступности изложения
- Содержит проблемные, практические и исследовательские задания
- Многочисленные фотографии и иллюстрации

НАША ПОДДЕРЖКА

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ



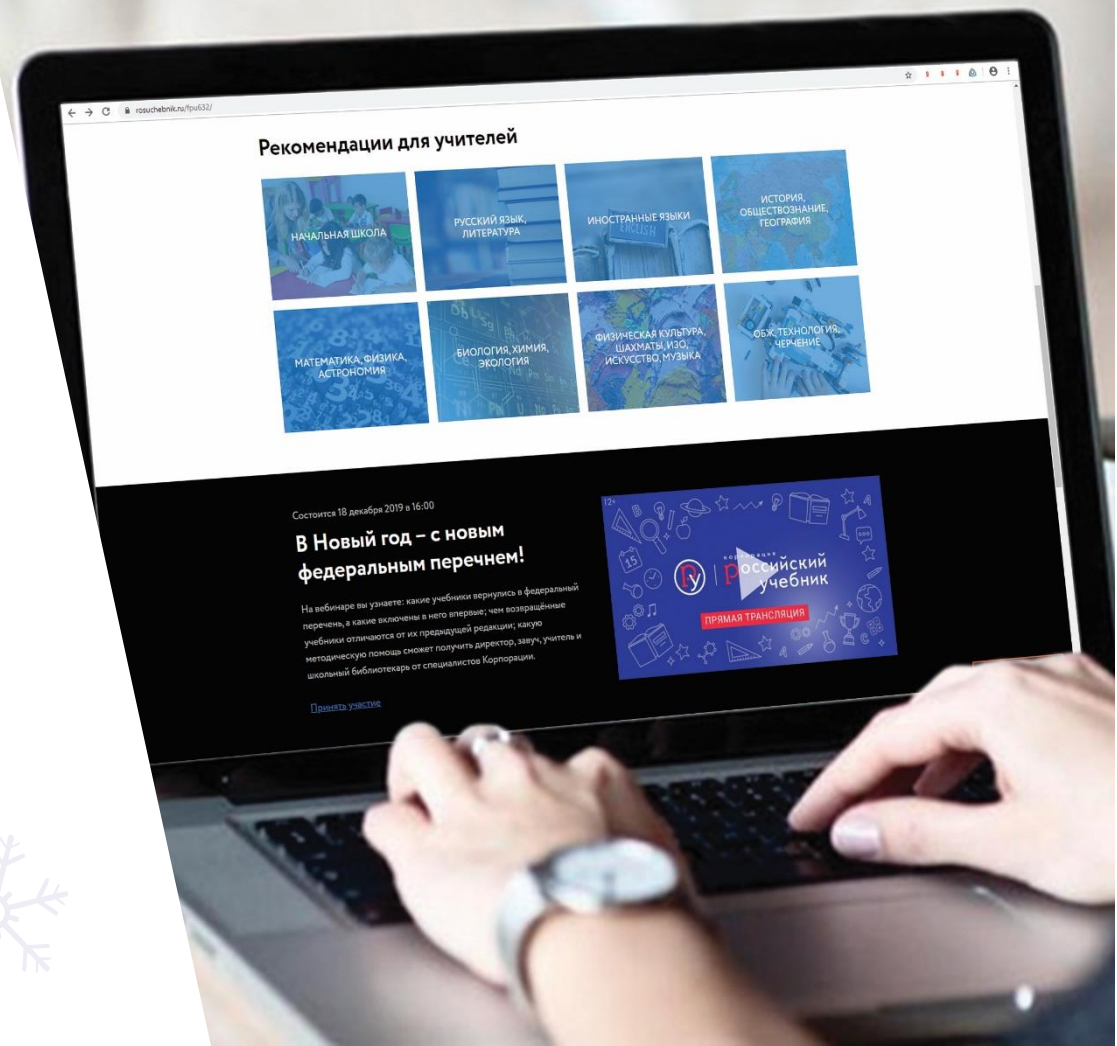
На странице <https://rosuchebnik.ru/fpu632/>

В разделе **Рекомендации для учителей**

Размещены актуальные материалы об изменениях в каждом предмете:

- Запись и презентация **предметного вебинара**
- Что представляют из себя **новые линии УМК**
- **Таблица соответствия** и возможности одновременного использования учебников, включенных в Федеральный перечень с 2014 по 2019 гг.
- Как изменились **вернувшиеся** в перечень **учебники**

В случае возникновения вопросов обращайтесь по адресу:
help@rosuchebnik.ru / web@rosuchebnik.ru

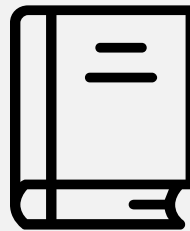


<https://rosuchebnik.ru/fpu632/>

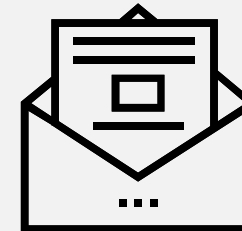
Здесь вы можете найти всю корректную и актуальную информацию о Приказе №632 и учебниках корпорации, включенных в перечень



ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА
ПРОСВЕЩЕНИЯ № 632
от 22 ноября 2019 г.



СПИСОК ВСЕХ УЧЕБНИКОВ
корпорации в ФПУ



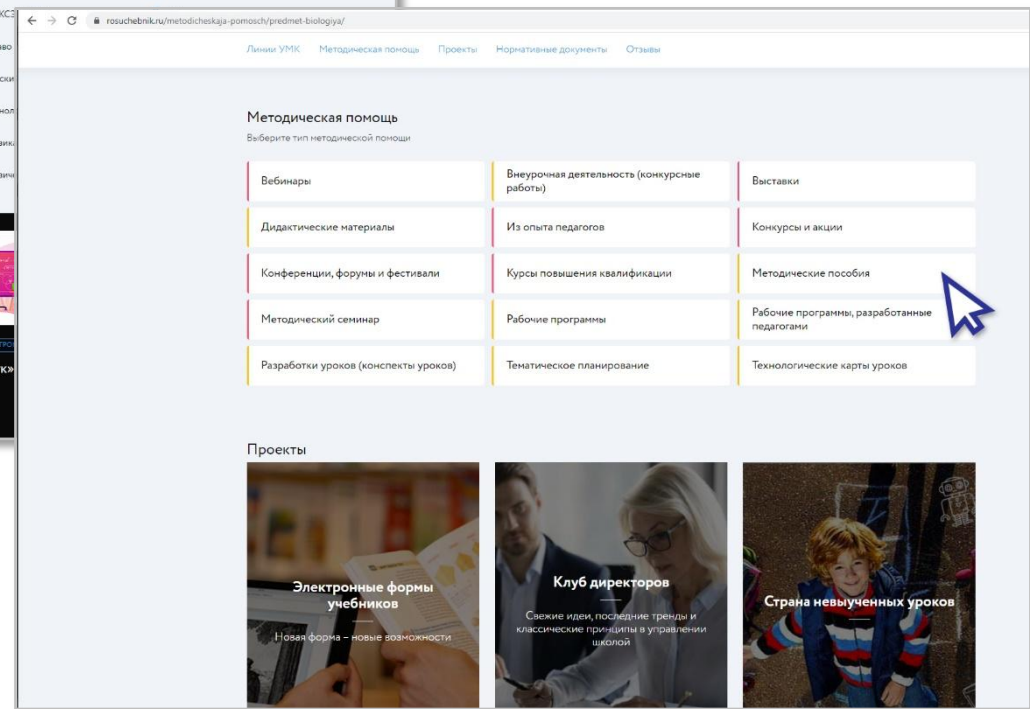
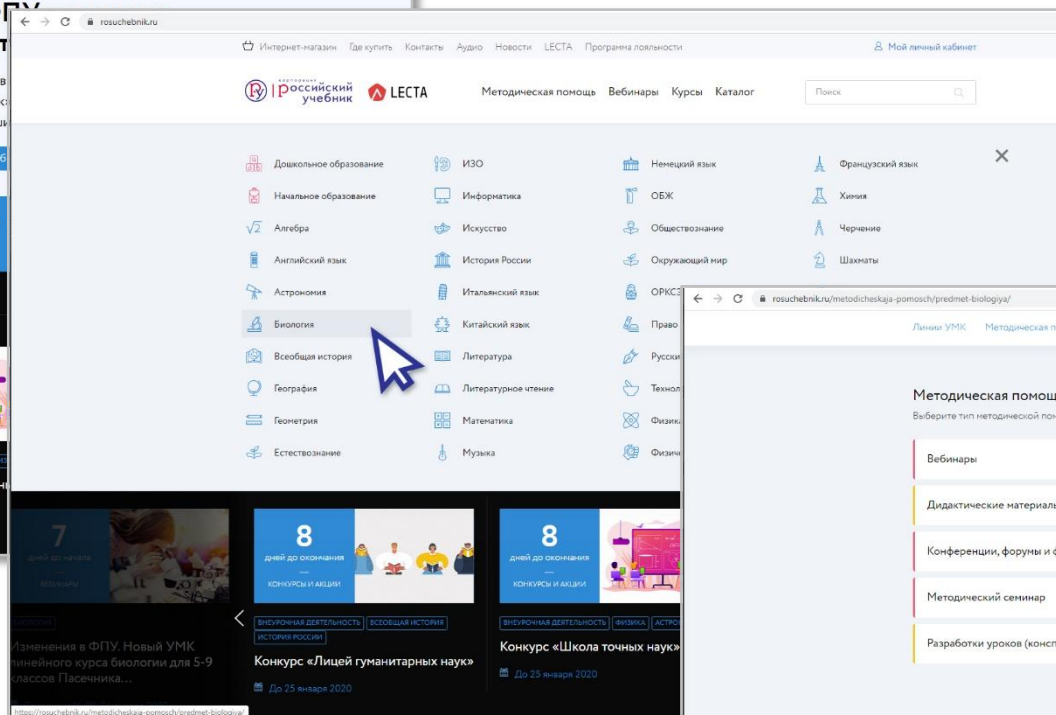
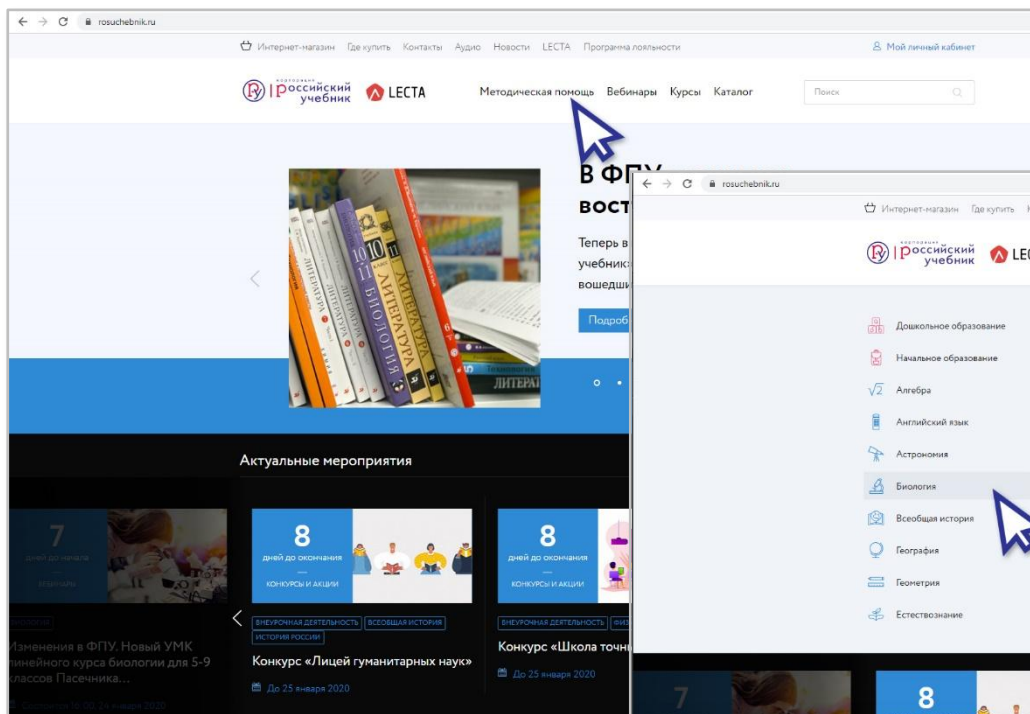
ЗАПРОС
бланка заказа
sales@rosuchebnik.ru

И многое другое об изменениях в Федеральном перечне учебников



МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ НА САЙТЕ

rosuchebnik.ru



rosuchebnik.ru, [росучебник.рф](http://rosuchebnik.ru)

Москва, Пресненская наб., д. 6, строение 2
+7 (495) 795 05 35, 795 05 45, info@rosuchebnik.ru

Нужна методическая поддержка?

Методический центр
8-800-2000-550 (звонок бесплатный)
metod@rosuchebnik.ru

Хотите купить?



LECTA

Цифровая среда школы
lecta.rosuchebnik.ru



Отдел продаж
sales@rosuchebnik.ru

Хотите продолжить общение?



youtube.com/user/drofapublishing



fb.com/rosuchebnik



vk.com/ros.uchebnik



ok.ru/rosuchebnik



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Кондратьева Елена Михайловна
Ведущий методист по биологии
Kondrateva.EM@rosuchebnik.ru
8-495-795-05-35 (доб.74-21)