# Биология 11 класс

Примерное календарнотематическое планирование

2017/2018 учебный год Министерство образования Республики Беларусь

# Биология

11 класс

Примерное календарнотематическое планирование

Пособие для учителей учреждений общего среднего образования

Рекомендовано
Научно-методическим учреждением
«Национальный институт образования»
Министерства образования
Республики Беларусь

Минск Национальный институт образования «Аверсэв» 2017 УДК 373.5.016:57 ББК 74.262.8 Б63

Серия основана в 2006 году

Авторы: И. С. Иванютенко, Т. Н. Сагаль, Н. Д. Лисов, Е. В. Борщевская, Н. В. Иващенко

Биология. 11 кл.: примерное календарно-тематическое планирование: пособие для учителей учреждений общ. сред. образования / И. С. Иванютенко [и др.]. — Минск: НИО: Аверсэв, 2017. — 59 с. — (Библиотека учителя).

ISBN 978-985-559-817-7 (НИО) ISBN 978-985-533-811-7 (Аверсэв)

> УДК 373.5.016:57 ББК 74.262.8

Учебное издание БИБЛИОТЕКА УЧИТЕЛЯ Иванютенко Ирина Степановна Сагаль Татьяна Николаевна Лисов Николай Дмитриевич и др.

### БИОЛОГИЯ 11 класс

### Примерное календарно-тематическое планирование

Пособие для учителей учреждений общего среднего образования

Ответственный за выпуск Д. Л. Дембовский

Подписано в печать 10.07.2017. Формат  $60\times84^{-1}/_{16}$ . Бумага типографская. Печать офестная. Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 2,39. Тираж 2500 экз. Заказ 4403

Научно-методическое учреждение «Национальный институт образования» Министерства образования Республики Беларусь.

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/263 от 02.04.2014. Ул. Короля, 16, 220004, Минск.

Общество с дополнительной ответственностью «Аверсэв». Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/15 от 02.08.2013. Ул. Н. Олешева, 1, офис 309, 220090, Минск. E-mail: info@aversev.by; www.aversev.by

Контактные телефоны: (017) 268-09-79, 268-08-78. Для писем: а/я 3, 220090, Минск.

УПП «Витебская областная типография». Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 2/19 от 26.11.2013. Ул. Щербакова-Набережная, 4, 210015, Витебск.

ISBN 978-985-559-817-7 (НИО) ISBN 978-985-533-811-7 (Аверсэв)

- © НМУ «Национальный институт образования», 2017
- © Оформление. ОДО «Аверсэв», 2017

## Рекомендуемая учебная и учебно-методическая литература

Хруцкая, Т. В. Рабочая тетрадь по биологии для 11 класса. Базовый уровень / Т. В. Хруцкая. — Минск : Аверсэв, 2017.

Хруцкая, Т. В. Тетрадь для лабораторных и практических работ по биологии для 11 класса. Базовый уровень / Т. В. Хруцкая. — Минск: Аверсэв, 2017.

Хруцкая, Т. В. Тетрадь для лабораторных и практических работ по биологии для 11 класса. Повышенный уровень / Т. В. Хруцкая. — Минск: Аверсэв, 2017.

### Дополнительная литература

Лисов, Н. Д. Биология. Полный школьный курс / Н. Д. Лисов, Л. В. Камлюк. — Минск : Аверсэв, 2015, 2016.

Песецкая, Л. Н. Биология. Краткий курс / Л. Н. Песецкая. — Минск : Аверсэв, 2013.

Писарчик, А. В. Сборник задач по генетике / А. В. Писарчик, Г. А. Писарчик. — Минск : Аверсэв, 2013, 2015.

Писарчик,  $\bar{\Gamma}$ . А. Биология. 10—11 классы. Сборник задач и упражнений /  $\bar{\Gamma}$ . А. Писарчик, Н. Д. Лисов. — Минск: Аверсэв, 2013, 2014.

Цинкевич, В. А. Олимпиады по биологии / В. А. Цинкевич. — Минск : Аверсэв, 2013. Данное пособие представлено только на сайте www.aversev.by.

# Содержание

Предисловие	3
11 класс (базовый уровень)	4
11 класс (повышенный уровень)	25
Рекомендуемая учебная	
и учебно-методическая литература	58
F - 9F	
X	
0,0	
X	