

**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
(ДИСЦИПЛИНЕ) «БИОЛОГИЯ» В УЧРЕЖДЕНИЯХ ПТО И ССО
В 2018/2019 УЧЕБНОМ ГОДУ
(Методические рекомендации)**

Общие положения

Методические рекомендации адресуются преподавателям биологии учреждений образования, реализующих образовательные программы профессионально-технического и среднего специального образования (далее – учреждения ПТО и ССО). Рекомендации разработаны с учетом особенностей образовательного процесса в учреждениях ПТО и ССО.

На республиканском портале : <http://ripo.unibel.by> «Профессиональное образование» размещено инструктивно-методическое письмо Министерства образования Республики Беларусь «К началу 2018/2019 учебного года» от 29.06.2018 № 03-02-17/5678/дс для педагогических работников учреждений ПТО и ССО.

Преподавателям биологии необходимо ознакомиться с материалами приложения 11 «Особенности организации образовательного процесса по учебному предмету «Биология» к инструктивно-методическому письму (ИМП) Министерства образования Республики Беларусь «Об организации в 2018/2019 учебном году образовательного процесса при изучении учебных предметов и проведении факультативных занятий при реализации образовательных программ общего среднего образования» (утверждено 13.07.2018). ИМП размещено на национальном образовательном портале: <http://www.adu.by> / [Образовательный процесс. 2018/2019 учебный год / Инструктивно-методические письма.](#)

Обращаем внимание, что с 01.09.2018 г. согласно приказу Министерства образования Республики Беларусь от 12.04.2018 № 291 вводится обновленное содержание общеобразовательного компонента учебных планов по специальностям ПТО и ССО.

Учебно-программная и учебно-методическая документация

Типовыми учебными планами по специальностям профессионально-технического образования, специальностям среднего специального образования (в части общеобразовательного компонента) на изучение учебного предмета (учебной дисциплины) «Биология» отводится:

- **106 учебных часов** – при реализации образовательных программ ПТО;
- **106 учебных часов** – при реализации образовательных программ ССО (кроме специальностей профилей образования «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки»);
- **76 учебных часов** – при реализации образовательных программ ССО по специальностям профилей образования «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки».

Предусмотрено проведение трех обязательных контрольных работ (ОКР) по учебному предмету (дисциплине), а также 7 лабораторных работ и 11 практических работ.

Деление группы на подгруппы при проведении лабораторных и практических работ осуществляется в соответствии с действующими нормативами.

В 2018/2019 учебном году в образовательном процессе по биологии в учреждениях ПТО и ССО используется учебно-программная и учебно-методическая документация:

- Вучэбныя праграмы для ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання і выхавання. **Біялогія. X–XI класы (базавы ўзровень)**.– Мінск : Нацыянальны інстытут адукацыі, 2017;

- Учебные программы для учреждений общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания. **Биология. X–XI классы (базовый уровень)**. – Минск: Национальный институт образования, 2017.

- **Биология**. Тематическое планирование для реализации образовательных программ профессионально-технического и среднего специального образования» / Мн.: РИПО, 2017 (далее – тематическое планирование по биологии).

Тематическое планирование по биологии разработано в соответствии с выше указанными учебными программами и с учетом особенностей образовательного процесса в учреждениях ПТО и ССО. В тематическом планировании приведены рекомендации по организации образовательного процесса, определены цели и результаты учебной деятельности учащихся согласно учебным темам учебной программы, приведен примерный тематический план на 116 учебных часов и 74 учебных часа.

Обращаем внимание, что при использовании названного тематического планирования в практической деятельности преподавателю необходимо **откорректировать** примерный тематический план соответственно на **106** учебных часов и **76** учебных часов. Тематическое планирование можно приобрести в установленном порядке в Республиканском институте профессионального образования.

В связи с корректировкой общеобразовательного компонента и в целях оказания организационно-методической помощи педагогическим работникам учреждений ПТО и ССО на республиканском портале «Профессиональное образование» размещен примерный тематический план по учебному предмету (дисциплине) «Биология» на 2018/2019 учебный год: <http://ripo.unibel.by> / *Учебно-программная документация / Общее среднее образование / Учебно-методическая документация / Биология* (необходимо выбрать заголовок «Биология» в разделе «Примерные тематические планы»).

Тематические (календарно-тематические) планы по биологии для групп набора 2018 года разрабатываются в учреждениях образования в соответствии с учебными программами, изданными в 2017 году, и с учетом обновленного количества учебных часов на изучение учебного предмета (дисциплины).

Электронные версии учебных программ, учебно-методических пособий, примерного КТП (календарно-тематическое планирование), методических рекомендаций, УМК факультативных занятий, контрольно-измерительных материалов по биологии для X–XI классов учреждений ОСО размещены на

национальном образовательном портале: <http://www.adu.by> / *Образовательный процесс. 2018/2019 учебный год / Учебные предметы. V–XI классы / Биология.*

Преподаватели учреждений ПТО и ССО в своей работе могут руководствоваться названными выше материалами по биологии для учреждений ОСО. При этом необходимо учитывать разницу в количестве учебных часов на изучение предмета в учреждениях ОСО и учреждениях ПТО и ССО, а также особенности образовательного процесса.

Перечень учебников и учебных пособий по учебным предметам для X–XI классов учреждений общего среднего образования, рекомендуемых к использованию в учреждениях ПТО и ССО в 2017/2018 учебном году, размещен в Сборнике нормативных документов Минобразования (№ 9, 2018 год).

Преподаватели общеобразовательных предметов (дисциплин) учреждений ПТО и ССО руководствуются *Метадычнымі рэкамендацыямі на фарміраванні культуры вуснага і пісьмовага маўлення ва ўстановах адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі*, утвержденными заместителем Министра образования Республики Беларусь от 06 июня 2016 г. В названном документе содержатся рекомендации педагогическим работникам по формированию культуры устной и письменной речи, а также регламентируются виды обучающих работ, которые проводятся в письменной форме; количество и назначение ученических тетрадей, оформление и ведение ученических тетрадей; проверка обучающих, контрольных, работ и т.п.

Правила безопасного поведения при организации образовательного процесса по биологии

На первом уроке в новом учебном году и первом уроке во втором полугодии (семестре) преподаватель проводит в учебных группах обучение учащихся общим мерам безопасности при нахождении в кабинете биологии и проведении лабораторных и практических работ. При этом в журнале учета теоретического обучения (журнале учебных занятий) в графе «Содержание учебных занятий» производится запись «*Обучение правилам безопасности*» или «*ОПБП*» перед записью темы урока (учебного занятия).

Обучение безопасным приемам выполнения лабораторного опыта, лабораторной работы, практической работы, экспериментального исследования проводится перед началом их выполнения. Во всех случаях делается запись «*ОПБП*» в журнале учета теоретического обучения (журнале учебных занятий) в графе «Содержание учебных занятий».

Оборудование кабинета биологии осуществляется в соответствии с постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 12.06.2014 г. № 75 «Об утверждении перечней мебели, инвентаря и средств обучения, необходимых для организации образовательного процесса учреждениями образования, реализующими образовательные программы общего среднего образования».

Аттестация учащихся

Результаты учебной деятельности учащихся по биологии оцениваются в соответствии с *Нормами оценки результатов учебной деятельности учащихся общеобразовательных учреждений по учебным предметам*, утвержденными приказом Министерства образования Республики Беларусь от 29.05.2009 № 674 (разделы «Общие положения» и «Оценка результатов учебной деятельности

учащихся по учебному предмету «Биология»). При этом в соответствии с п. 15 *Правил проведения аттестации учащихся, курсантов при освоении содержания образовательных программ среднего специального образования* (утверждены постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 22.07.2011 № 106) отметка за семестр по учебной дисциплине выставляется преподавателем как среднее арифметическое отметок, полученных учащимся по результатам текущего (поурочного) и тематического контроля.

Порядок организации и проведения ОКР, процедура выставления отметок по результатам выполнения ОКР, отметок за полугодия и годовых отметок, отметок за семестры, итоговых отметок, отметок в приложение к диплому регламентируется в учреждениях ПТО – *Правилами проведения аттестации учащихся при освоении содержания образовательных программ профессионально-технического образования* (утверждены постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 05.08.2011 № 216); в учреждениях ССО – *Правилами проведения аттестации учащихся, курсантов при освоении содержания образовательных программ среднего специального образования*.

Обращаем внимание, что на учебном занятии необходимо создавать условия для эффективного усвоения учебного материала учащимися. Основная функция домашнего задания – закрепление знаний и умений. В целях предупреждения перегрузки учащихся объем домашнего задания должен соответствовать санитарным нормам (предполагается, что домашние задания по всем предметам в IX-XI классах учащийся выполняет в течение не более трех часов). Преподаватель, при необходимости, разъясняет учащимся на учебном занятии содержание, порядок и приемы выполнения полученных ими домашних заданий. Задания творческого характера, предусматривающие работу с дополнительными источниками информации, должны выполняться только по желанию учащихся.

Ниже приведен примерный тематический план по учебному предмету (дисциплине) «Биология» на 2018/2019 учебный год для реализации образовательных программ ПТО и ССО (для групп набора 2018 года).

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по учебному предмету (дисциплине) «Биология» на 2018/2019 учебный год

(для реализации образовательных программ профессионально-технического и
среднего специального образования)

Примерный тематический план по биологии составлен на основе действующих в учреждениях ПТО и ССО учебных программ по биологии с учетом обновленного количества учебных часов на изучение учебного предмета (дисциплины).

Распределение учебных часов по темам является примерным.

Преподаватель имеет право распределять количество учебных часов на изучение тем по своему усмотрению, а также изменять последовательность изучения разделов, определять тематику ОКР и т.п.

Тема	Количество учебных часов			
	на 106 часов		на 76 часов	
	Всего	В т. ч. на лаб. и практ. раб.	Всего	В т. ч. на лаб. и практ. раб.
<i>ВВЕДЕНИЕ</i>	1		1	
1. Химические компоненты живых организмов Лабораторная работа № 1 Практическая работа № 1	8	1 1	6	1 1
2. Клетка – структурная и функциональная единица живых организмов Лабораторные работы № 2 – № 3 Практические работы № 2 – № 3	12	2 2	8	2 2
3. Обмен веществ и преобразование энергии в организме Практическая работа № 4	7	1	5	1
<i>Обязательная контрольная работа</i>	1		1	
4. Размножение и индивидуальное развитие организмов	6		4	
5. Наследственность и изменчивость организмов Лабораторная работа № 4 Практические работы № 5 – № 7	14	1 3	10	1 3
<i>Обязательная контрольная работа</i>	1		1	
6. Селекция и биотехнология	4		3	
7. Организм и среда Практическая работа № 8	10	1	7	1
8. Вид и популяция Лабораторная работа № 5	4	1	3	1
9. Экосистемы Практические работы № 9 – № 11	10	3	7	3
10. Эволюция органического мира Лабораторные работы № 6 – № 7	12	2	8	2
11. Происхождение и эволюция человека <i>Обязательная контрольная работа</i>	5 1		4 1	
12. Биосфера – живая оболочка планеты <i>Обобщающее повторение</i>	8 2		6 1	
Итого	106	18	76	18

Примечание. Просим направлять Ваши предложения по вопросам методического обеспечения учебного предмета (дисциплины) «Биология» в учреждениях ПТО и ССО по адресу: 220004, г. Минск, ул. К. Либкнехта, 32, каб. 220, отдел НМО общего среднего образования и образования лиц с ОПФР УО РИПО.

Вахненко Тамара Петровна +375 17 200 05 99