

Отдел научно-методического обеспечения
общего среднего образования и
образования лиц с ОПФР
УО РИПО

**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 от 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-ти 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:

- Учебные программы для учреждений среднего образования с белорусской мовой обучения и воспитания. **Біялогія. X–XI класы (базавы ўзровень)**. – Минск : 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 указанными выше 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 (заголовок «Биология» необходимо выбрать 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 физике 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 обучающихся, 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 № 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.

При организации и проведении практических, лабораторных занятий в учреждениях ССО необходимо руководствоваться **приложением к письму Министерства образования Республики Беларусь от 22.11.2011 г. № 04-02-14/4597/дс/2 – Комментарий к Правилам проведения аттестации учащихся, курсантов при освоении содержания образовательных программ среднего специального образования (Постановление Министерства образования Республики Беларусь от 22.07.2011 № 106)**. Письмо размещено на сайте Министерства образования Республики Беларусь: <http://edu.gov.by>.

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 пр. р.	Всего	В т. ч. на лаб. и пр.р.
<i>ВВЕДЕНИЕ</i>				
1. Химические компоненты живых организмов Лабораторная работа № 1 Практическая работа № 1	8	1 1	6	1 1

Тема	Количество учебных часов			
	на 106 часов		на 76 часов	
	Всего	В т. ч. на лаб. и пр. р.	Всего	В т. ч. на лаб. и пр.р.
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