

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

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

Общие положения

Методические рекомендации адресуются преподавателям информатики 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 информатики необходимо ознакомиться с материалами приложения 6 «Особенности организации образовательного процесса при изучении учебного предмета «Информатика» 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.](http://www.adu.by)

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) «Информатика» отводится:

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

Предусмотрено проведение двух обязательных контрольных работ (ОКР) по учебному предмету (дисциплине). Деление группы на подгруппы при проведении учебных занятий осуществляется в соответствии с действующими нормативами.

В 2018/2019 учебном году в образовательном процессе по информатике 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. **Інфарматыка. VI–XI класы.** – Мінск: Нацыянальны інстытут адукацыі, 2017;

- Учебные программы для учреждений общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания. **Информатика. VI–XI классы.** – Минск: Национальный институт образования, 2017.

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

Тематическое планирование разработано в соответствии с вышеуказанными учебными программами по информатике для X – XI классов 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, приведены примерный тематический план и нормы оценки результатов учебной деятельности учащихся по информатике.

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) «Информатика» на 2018/2019 учебный год: <http://ripo.unibel.by> / Учебно-программная документация / Общее среднее образование / Учебно-методическая документация / Информатика (заголовок «Информатика» необходимо выбрать в разделе «Примерные тематические планы»).

Тематические (календарно-тематические) планы по информатике составляются в учреждении образования в соответствии с учебными программами, изданными в 2017 году, и с учетом обновленного количества учебных часов на изучение учебного предмета (дисциплины).

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).

Учебно-методическое обеспечение учебного предмета «Информатика» (электронные версии учебных программ, учебно-методических пособий, примерного КТП (календарно-тематическое планирование), методических рекомендаций, УМК факультативных занятий, контрольно-измерительных материалов по информатике для учреждений ОСО и др.) размещены на национальном образовательном портале: <http://www.adu.by> / Образовательный процесс. 2018/2019 учебный год / Учебные предметы. V–XI классы / Информатика.

Преподаватели учреждений ПТО и ССО в своей работе могут руководствоваться названными выше материалами по информатике 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.

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 этом 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 информатике

На первом учебном занятии в текущем учебном году и во втором полугодии (семестре) преподаватель проводит обучение учащихся правилам безопасного поведения в кабинете информатики. 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).

Организация учебных занятий по учебному предмету «Информатика» должна соответствовать Санитарным нормам и правилам «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и гигиеническому нормативу «Предельно допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 59.

Оборудование кабинета информатики 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 физике 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 «Информатика»). 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. Содержание домашних заданий по информатике конкретизировано в издании: «**Информатика. 6-11 кл.** : примерное календарно-тематическое планирование : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования / А. А. Буславский [и др.]. – Минск : НИО : Аверсэв, 2018».

Организация методической работы с преподавателями

Приводим примерный перечень вопросов, актуальных для обсуждения на заседаниях методических, предметных (цикловых) комиссий учреждений ПТО и ССО, городских (областных) методических объединениях преподавателей информатики:

- научно-методическое обеспечение образовательного процесса по учебному предмету (дисциплине) «Информатика» в учреждениях ПТО (ССО) в 2018/2019 учебном году;
- **совершенствование профессиональной компетенции преподавателя информатики через самообразование;**
 - пути реализации внутрипредметных и межпредметных связей учебного предмета (дисциплины) «Информатика» в учреждении профессионального образования;
 - профессиональная направленность преподавания информатики как фактор повышения качества подготовки специалистов;
 - реализация принципа интеграции содержания учебных предметов (дисциплин) естественнонаучного и профессионального циклов в образовательном процессе по информатике;
- **использование облачных технологий в работе преподавателя информатики;**
 - использование здоровьесберегающих технологий в процессе обучения информатике;
 - использование элементов технологии проблемного обучения в процессе обучения информатике;
 - безопасность в сети Интернет.

Информируем, что в УО РИПО планируется проведение в 2018 и 2019 годах повышения квалификации преподавателей, методистов учреждений ПТО и ССО по различным аспектам использования информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе (телефон для справок: (017) 245-84-43, факультет повышения квалификации).

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по учебному предмету (дисциплине) «Информатика»

на 2018/2019 учебный год

(для реализации образовательных программ ПТО и ССО)

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

Распределение учебных часов по разделам (темам) является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке распределять количество учебных часов на изучение учебных тем по своему

усмотрению, а также изменять последовательность изучения учебных тем и разделов, определять содержание ОКР и т.п.

п/п	Раздел (тема)	Распределение учебных часов	
		ПТО, ССО	ССО
		48	60
1.	Повторение	2	2
2.	Аппаратное и программное обеспечение компьютера	2	3
3.	Основы алгоритмизации и программирования	8	12
4.	Обработка информации в электронных таблицах	8	10
	<i>Обязательная контрольная работа «Обработка информации в электронных таблицах»</i>	1	1
5.	Информационные модели	3	4
6.	Компьютерные коммуникации и Интернет	2	2
7.	Информационные системы и технологии	2	2
8.	Хранение и обработка информации в базах данных	6	9
9	Основы веб-конструирования	11	12
	<i>Обязательная контрольная работа «Основы веб-конструирования»</i>	1	1
	<i>Обобщение и систематизация учебного материала по курсу информатики</i>	2	2
И Т О Г О		48	60

Примечание

Просим направлять Ваши предложения по вопросам учебно-методического обеспечения учебного предмета (дисциплины) «Информатика» 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