

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

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ (ДИСЦИПЛИНЕ) «АСТРОНОМИЯ»  
на 2019/ 2020 учебный год**

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

Примерный тематический план разработан на основе действующей в учреждениях ПТО и ССО учебной программы по учебному предмету (дисциплине) «Астрономия»: Учебные программы для учреждений общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания. Физика. X–XI классы (базовый уровень). **Астрономия. XI класс.** – Минск: НИО, 2017.

Примерный тематический план составлен с учетом обновленного количества учебных часов на изучение учебного предмета (дисциплины), предусмотренного приказами Минобразования от 12.04.2018 года № 291 и от 24.08.2018 № 662.

Распределение учебных часов по темам является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение, разделов (тем) а также изменять последовательность изучения учебного материала, определять тематику ОКР, разрабатывать (составлять) содержание ОКР и т.п.

Типовыми учебными планами по специальностям профессионально-технического образования и среднего специального образования на изучение учебного предмета (дисциплины) «Астрономия» предусмотрено:

- **34 учебных часа** – при реализации образовательных программ ПТО; реализации образовательных программ ССО (кроме специальностей профилей образования «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки»), в том числе проведение практических занятий (3 учебных часа);

- **36 учебных часа** – при реализации образовательных программ ССО по специальностям профилей образования «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки» (кроме гимназий-колледжей искусств), в том числе проведение практических занятий (3 учебных часа);

- **28 учебных часов** – при реализации образовательных программ ССО по специальностям профилей образования «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки» в гимназиях-колледжах искусств, в том числе в том числе проведение практических занятий (3 учебных часа).

Разработано два варианта примерного тематического плана: первый вариант – в случае проведения практических занятий на учебных занятиях в

процессе изучения соответствующей учебной темы; второй – в случае проведения астрономических наблюдений во внеурочное время. Методика организации и проведения практических занятий по учебному предмету (дисциплине) определяется преподавателем по согласованию с методической, предметной (цикловой) комиссией учреждения образования.

***Первый вариант***

№ п/п	Раздел (тема)	Количество учебных часов		
		ПТО, ССО		ССО
		34	36	28
1.	Введение в предмет астрономии	1	1	1
2.	Основы практической астрономии <i>Практическое занятие «Изучение экваториальных координат»</i>	4	4	3
		1	1	1
3.	Движение небесных тел <i>Практическое занятие «Подвижная карта звездного неба. Нахождение координат звезд и созвездий»</i>	4	5	4
		1	1	1
4.	Сравнительная планетология	5	5	3
5.	Методы исследования небесных тел	2	2	2
6.	Солнце – дневная звезда	2	2	2
7.	Звезды <i>Практическое занятие «Изменение положения звезд вследствие их пространственного перемещения»</i>	5	6	3
		1	1	1
8.	Строение и эволюция Вселенной	6	6	5
	<i>Обязательная контрольная работа</i>	1	1	1
	<i>Анализ результатов выполнения ОКР. Обобщение и систематизация учебного материала</i>	1	1	1
<b>Итого</b>		<b>34</b>	<b>36</b>	<b>28</b>

## Второй вариант

№ п/п	Раздел	Количество учебных часов		
		ПТО, ССО	ССО	
		34	36	28
1.	Введение в предмет астрономии	1	1	1
2.	Основы практической астрономии.	4	4	3
3.	Движение небесных тел	4	5	5
4.	Сравнительная планетология	5	5	3
5.	Методы исследования небесных тел	2	2	2
6.	Солнце – дневная звезда	2	3	2
7.	Звезды	5	5	3
8.	Строение и эволюция Вселенной	6	6	4
9.	<i>Практические занятия (астрономические наблюдения во внеурочное время)</i>	3	3	3
	<i>Обязательная контрольная работа</i>	1	1	1
	<i>Анализ результатов выполнения ОКР. Обобщение и систематизация учебного материала</i>	1	1	1
<b>Итого</b>		<b>34</b>	<b>36</b>	<b>28</b>

**Методист отдела**

Вахненко Тамара Петровна +375 17 200 05 99