



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

ул. Ползунова, 36, г. Барнаул, 656035
телефон: 29-86-00, факс: 29-86-59
E-mail: educ@ttb.ru

04.04.2018 № 2102/02/890

На № _____

О методических рекоменда-
циях по проектированию
учебного плана с учетом вве-
дения учебного предмета «Ас-
трономия»

Руководителям муниципальных
органов управления образовани-
ем

Руководителям краевых государ-
ственных общеобразовательных
организаций (6)

КГБОУ ДПО АКЦКРО

Направляем для использования в работе методические рекомендации по проектированию учебного плана общеобразовательной организации с учетом введения учебного предмета «Астрономия».

Данные методические рекомендации согласованы со специалистами отдела государственного контроля и надзора в области образования.

Просим довести данную информацию до руководителей и педагогов общеобразовательных организаций.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Заместитель министра

М.В. Дюбенкова

Чеверда Ирина Викторовна,
29-86-97

РЕКОМЕНДАЦИИ
по составлению учебного плана среднего общего образования
с учетом введения учебного предмета «Астрономия»

Составители: И.В. Чеверда, И.Н. Стукалова

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 07.06.2017 № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089» с 2017-2018 учебного года предмет «Астрономия» изучается как отдельный учебный предмет и является обязательным для изучения, как на базовом уровне, так и на профильном уровне. Однако каждая общеобразовательная организация самостоятельно принимает решение о включении учебного предмета «Астрономия» в расписание с 01.09.2017 или 01.01.2018 по мере фактической готовности к преподаванию предмета.

Астрономия введена «как отдельный учебный предмет, направленный на изучение достижений современной науки и техники, формирование основ знаний о методах и результатах научных исследований, фундаментальных законах природы небесных тел и Вселенной в целом».

С целью организации эффективной работы по изучению астрономии Минобрнауки России подготовило письмо от 20.06.2017 № ТС 194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия», включающее «Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования» (<https://multiurok.ru/files/minobrnauki-rossii-ot-20-06-2017-n-ts-194-08-obor.html>).

Согласно методическим рекомендациям:

учебный предмет «Астрономия» изучается на базовом уровне;

объем часов на изучение учебного предмета «Астрономия» должен составлять не менее 35 часов за два года обучения;

общеобразовательная организация самостоятельно осуществляет:

переспределение часов внутри учебного плана в рамках нормативов учебной нагрузки, с учетом утвержденных постановлением Главного санитарного врача от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

определение модели изучения учебного предмета «Астрономия»;

принимает решение об использовании сетевой формы освоения учебного предмета, применении дистанционных образовательных технологий и др.

В учебном плане общеобразовательной организации изучение учебно-

го предмета «Астрономия» может быть представлено в различных вариантах (моделях) в зависимости от выбранного УМК.

В федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию, имеется учебник «Астрономия. Базовый курс» для обучающихся 11 класса (авторы Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К., издательство «Дрофа»), а также учебник «Астрономия» для обучающихся 10-11 классов (автор Чаругин В.М., издательство «Просвещение»).

УМК под редакцией Чаругина В.М. предполагает реализацию учебного предмета «Астрономия»:

1 час в неделю в 10 классе;

1 час в неделю в 11 классе.

УМК Воронцова-Вельяминова Б.А., Страута Е.К. может использоваться:

в 1 полугодии 11 класса 2 часа в неделю;

1 час в неделю во 2 полугодии 10 класса и 1 час в неделю в 1 полугодии 11 класса.

Цель настоящих рекомендаций – на примере одного профиля показать, каким образом указанные выше модели обучения учебному предмету «Астрономия» могут найти отражение в учебном плане среднего общего образования общеобразовательной организации.

Внимание: поскольку учебный предмет «Астрономия» относится к обязательным учебным предметам, она должна быть включена в федеральный компонент учебного плана в перечень базовых учебных предметов. Оценка по учебному предмету «Астрономия» выставляется в аттестат о среднем общем образовании.

Обращаем внимание, что астрономия не включена в число учебных предметов государственной итоговой аттестации. Однако всероссийские проверочные работы по астрономии будут проводиться уже в 2019 году. Также к 2019 году планируется включить задания по астрономии в контрольно-измерительные материалы по физике.

Вариант 1
(астрономия 1 час в неделю 10 класс)
социально-гуманитарный профиль

Учебные предметы	Число недельных учебных часов за один год обучения	
	10 класс	11 класс
Федеральный компонент		
<i>Базовые учебные предметы</i>		
Литература	3	3
Иностранный язык	3	3
Математика	4	4
Информатика и ИКТ	1	1
История	2	2
Обществознание	2	2
Экономика	0,5	0,5
География	1	1
Физика	2	2
Химия	1	1
Биология	1	1
Астрономия	1	-
Мировая художественная культура	1	1
Основы безопасности жизнедеятельности	1	1
Физическая культура	3	3
<i>Профильные учебные предметы</i>		
Русский язык	3	3
Право	2	2
	31,5	30,5
Компонент образовательной организации при 5-дневной учебной неделе	2,5	3,5
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе	34	34
Компонент образовательной организации при 6-дневной учебной неделе	5,5	6,5
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе	37	37

Вариант 2
(астрономия 1 час в неделю 11 класс)
социально-гуманитарный профиль

Учебные предметы	Число недельных учебных часов за один год обучения	
	10 класс	11 класс
Федеральный компонент		
<i>Базовые учебные предметы</i>		
Литература	3	3
Иностранный язык	3	3
Математика	4	4
Информатика и ИКТ	1	1
История	2	2
Обществознание	2	2
Экономика	0,5	0,5
География	1	1
Физика	2	2
Химия	1	1
Биология	1	1
Астрономия	-	1
Мировая художественная культура	1	1
Основы безопасности жизнедеятельности	1	1
Физическая культура	3	3
<i>Профильные учебные предметы</i>		
Русский язык	3	3
Право	2	2
ВСЕГО	30,5	31,5
Компонент образовательной организации при 5-дневной учебной неделе	3,5	2,5
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе	34	34
Компонент образовательной организации при 6-дневной учебной неделе	6,5	5,5
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе	37	37

Вариант 3
*(астрономия 1 час в неделю во 2-ом полугодии 10 класса
и 1 час в неделю в 1-ом полугодии 11 класса)
социально-гуманитарный профиль*

Учебные предметы	Число недельных учебных часов за один год обучения	
	10 класс	11 класс
Федеральный компонент		
<i>Базовые учебные предметы</i>		
Литература	3	3
Иностранный язык	3	3
Математика	4	4
Информатика и ИКТ	1	1
История	2	2
Обществознание	2	2
Экономика	0,5	0,5
География	1	1
Физика	2	2
Химия	1	1
Биология	1	1
Астрономия	0,5	0,5
Мировая художественная культура	1	1
Основы безопасности жизнедеятельности	1	1
Физическая культура	3	3
<i>Профильные учебные предметы</i>		
Русский язык	3	3
Право	2	2
ВСЕГО	31	31
Компонент образовательной организации при 5-дневной учебной неделе	3	2
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе	34	34
Компонент образовательной организации при 6-дневной учебной неделе	6	6
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе	37	37

Варианта 4

(астрономия 2 часа в неделю в первом полугодии в 11 классе)

Учебный план для **варианта 4** *(астрономия 2 часа в неделю в первом полугодии в 11 классе)* будет соответствовать описанному выше варианту 2.