



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Руководителям органов исполнительной
власти субъектов Российской Федерации,
осуществляющих государственное
управление в сфере образования

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Тверская ул., д. 11, Москва, 125993

Тел. (495) 539-55-19

Факс (495) 629-08-91

E-mail: info@mon.gov.ru

20 июня 2014 г. № СИЛ-194/08

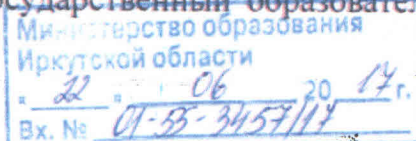
Об организации изучения учебного
предмета «Астрономия»

Уважаемые коллеги!

Минобрнауки России подготовлены изменения в федеральный компонент государственного образовательного стандарта (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089) в части изучения учебного предмета «Астрономия» в качестве обязательного на уровне среднего общего образования. Копия приказа «О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный приказом Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089» от 7 июня 2017 г. № 506.

С целью организации эффективной работы по изучению учебного предмета «Астрономия» в общеобразовательных организациях субъектов Российской Федерации Минобрнауки России с 2017/2018 учебного года также направляет методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования и просит довести указанную информацию до сведения общеобразовательных организаций, расположенных на территории субъекта Российской Федерации.

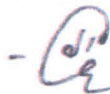
Дополнительного Минобрнауки России сообщает, что подготовлен проект приказа о внесении изменений в федеральный государственный образовательный



стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413. В настоящее время указанный проект проходит процедуру антикоррупционной экспертизы, по завершению которой будет утвержден и направлен на государственную регистрацию в Минюст России.

После утверждения изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования будет доработана примерная основная образовательная программа среднего общего образования.

Приложение: на 3 в 1 экз.



Т.Ю. Синюгина

А.А. Лямина
(499) 681-03-87 (доб. 4366)

О направлении материалов - 08

Методические рекомендации
по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения
на уровне среднего общего образования

Астрономия – одна из древнейших естественных наук – относится к областям человеческих знаний, получившим динамичное развитие в XXI веке. Изучение астрономии влияет на формирование и расширение представлений человека о мире и Вселенной.

В качестве обязательного для изучения учебного предмета астрономия включается в содержание среднего общего образования, направленное в том числе на изучение достижений современной науки и техники, формирование основ знаний о методах, результатах исследований, фундаментальных законах природы небесных тел. Наряду с другими учебными предметами её изучение будет способствовать формированию естественнонаучной грамотности и развитию познавательных способностей обучающихся.

Изучение учебного предмета «Астрономия» как обязательного в общеобразовательных организациях Российской Федерации вводится с 2017/18 учебного года по мере создания в образовательных организациях соответствующих условий.

При этом в 11-х классах в 2017/18 учебном году целесообразно изучение учебного предмета «Астрономия» в том случае, если ранее этот учебный предмет изучался в рамках вариативной части учебного плана основной образовательной программы образовательной организации.

С целью организации эффективной работы по изучению учебного предмета «Астрономия» в общеобразовательных организациях необходимо создание условий для изучения учебного предмета «Астрономия» как обязательного на уровне среднего общего образования.

На уровне органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление в сфере образования:

обеспечение необходимого объёма финансирования местных бюджетов, включая расходы на оплату труда и приобретение учебников и учебных пособий;

организация на базе региональных образовательных организаций дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и/или профессиональная переподготовка педагогических работников);

обеспечение методического сопровождения введения учебного предмета «Астрономия»;

организация проведения мониторинга введения учебного предмета «Астрономия» как обязательного в общеобразовательных организациях на территории субъекта Российской Федерации и направление информации по его итогам в Минобрнауки России до 10 октября 2017 года, до 10 октября 2018 года, до 10 октября 2019 года.

На уровне общеобразовательной организации:

обеспечение подготовки кадров для преподавания астрономии (повышение квалификации, профессиональная переподготовка педагогических работников и др.);

заключение дополнительных соглашений к трудовым договорам учителей, преподающих астрономию;

обеспечение учебниками и/или учебными пособиями по астрономии всех учащихся на уровне среднего общего образования;

обеспечение материально-технических условий для преподавания и изучения астрономии (комплектование библиотечного фонда, оборудование кабинетов);

включение учебного предмета «Астрономия» в обязательную часть учебных планов на уровне среднего общего образования;

обеспечение информационного сопровождения введения астрономии (информирование обучающихся, их родителей (законных представителей), иных участников образовательных отношений, а также общественности, в том числе посредством сайта образовательной организации).

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

Образовательная организация самостоятельно осуществляет:

перераспределение часов внутри учебного плана в рамках нормативов учебной нагрузки, с учётом утверждённых постановлением Главного санитарного врача от 29 декабря 2010 г. № 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.

При изучении астрономии может быть использован учебник «Астрономия. Базовый уровень». 11 класс, Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К., ДРОФА, включенный, в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. № 253), а также учебные пособия, изданные в организациях, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 9 июня 2016 г. № 699).

Включение учебного предмета «Астрономия» в число учебных предметов, по которым проводится государственная итоговая аттестация в форме Единого государственного экзамена (в том числе на добровольной основе), не планируется.

С 2019 года будут проведены всероссийские проверочные работы по астрономии, задания по астрономии включены в контрольные измерительные материалы Единого государственного экзамена по физике.



РЕСПУБЛИКА КРЫМ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ, НАУКИ ТА МОЛОДІ

ТАСИЛЬ, ИЛИМ ВЕ ГЕНЧЛИК НАЗИРЛИГИ

e-mail: info@crimeaedu.ru

295000, г. Симферополь,

тел. (3652)27-52-32

www.минобркрым.рф

пер. Совнаркомовский, 3

факс(3652)27-61-33

от 08.07.2017 № 01-14/2083

на № _____

Руководителям органов
управления образованием
муниципальных районов
и городских округов
Руководителям
республиканских
образовательных организаций

Направляем письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" и методические рекомендации по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования (приложение 1, 2).

Обращаем внимание на необходимость создания условий для изучения учебного предмета "Астрономия", в том числе:

- обеспечение необходимого объема финансирования местных бюджетов, включая расходы на оплату труда и приобретение учебников и учебных пособий;
- обеспечение учебниками и/или учебными пособиями по астрономии всех учащихся на уровне среднего общего образования;
- обеспечение материально-технических условий для преподавания и изучения астрономии (комплектование библиотечного фонда, оборудование кабинетов);
- обеспечение информационного сопровождения введения астрономии (информирование обучающихся, их родителей (законных представителей), иных участников образовательных отношений, а также общественности, в том числе посредством сайта образовательной организации);
- обеспечение подготовки кадров для преподавания астрономии, в том числе повышение квалификации на базе ГБОУ ДПО РК КРИПО.

Заявки на обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации для учителей астрономии "Актуальные вопросы преподавания учебного предмета "Астрономия" в соответствии с

требованиями ФГОС" (36 часов) необходимо предоставить до 10.07.2017 г. в бумажном варианте (за подписью руководителя) в институт после электронной регистрации на сайте "Наши курсы".

Информируем, что объем часов на изучение учебного предмета "Астрономия" должен составлять не менее 35 часов за два года обучения в 10-11 классах. Введение учебного предмета "Астрономия" в обязательную часть учебного плана проводится за счет часов компонента общеобразовательной организации.

Доводим до сведения, что при изучении астрономии могут быть использованы учебники, учебные пособия, требования к которым указаны в методических рекомендациях. В целях методической поддержки преподавания учебного предмета "Астрономия" могут использоваться учебно-методические комплекты и методические пособия указанные на сайте института kipro.ru в разделе "Организация УВП" "В помощь учителю физики, астрономии".

Дополнительно информируем, что приказом Минобробразования РФ от 20.06.2017 г. № 581 в федеральный перечень включен учебник В.М. Чаругина "Астрономия. 10-11 класс" (издательство "Просвещение"), разработанный в соответствии с авторской программой курса астрономии, отражающей современные представления о строении Вселенной и обеспеченный учебно-методическим комплектом: учебное пособие, методическое пособие для учителя, задачник, электронная форма учебника.

Методические пособия для учителей по предмету "Астрономия" доступны и в электронном виде на сайте издательства "Просвещение":

<http://catalog.prosv.ru/item/28633> - УМК Чаругина В.М.

<http://catalog.prosv.ru/item/8865> - УМК Левитана Е.П.

Информация о заказе учебников размещена на сайте института в вышеуказанном разделе.

До 20.09.2017 г. необходимо проинформировать институт о введении учебного предмета "Астрономия" как обязательного в общеобразовательных организациях по форме (приложение 3).

Необходимо указанную информацию довести до сведения руководителей образовательных организаций.

Приложение на ___ лист.

Министр



Н.Г. Гончарова