



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Администрация Ленинградской области

**КОМИТЕТ
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191028, Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки, 14

Телефон: (812) 273-33-78; Факс: (812) 272-60-04

E-mail: office_edu@lenreg.ru



Руководителям органов
местного самоуправления,
осуществляющих управление
в сфере образования

Руководителям
организаций, осуществляющих
образовательную деятельность
по основным
общеобразовательным программам
среднего общего образования

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области обращает внимание руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам среднего общего образования (далее – комитет, образовательные организации), что на основании:

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 июня 2017 года №506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 года № 1089»

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 года №613 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413» **произошли изменения в части изучения учебного предмета «Астрономия».**

С целью организации работы по изучению учебного предмета «Астрономия» с 2017-2018 учебного года в дополнение к письму комитета от 11 июля 2017 года № 06-3761/17-0-1 комитет совместно с Государственным автономным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования» направляет дополнительные разъяснения по вопросам введения учебного предмета «Астрономия».

Образовательные организации вводят учебный предмет «Астрономия» по мере создания соответствующих условий, а именно:

разработка рабочей программы по предмету «Астрономия»;

внесение изменений в образовательную программу среднего общего образования;

создание материально-технических, информационно-методических и кадровых условий.

Вопрос о сроках введения учебного предмета «Астрономия» решается образовательной организацией самостоятельно.

В учебном плане образовательной организации данный учебный предмет может быть представлен в разных вариантах:

- 1 час в неделю в 10 классе;
- 1 час в неделю в 11 классе;
- 1 час в неделю во втором полугодии 10 класса и 1 час в неделю в первом полугодии 11 класса;
- 2 часа в неделю в одном из четырех полугодий 10–11 классов.

Наиболее оптимальными для изучения учебного предмета «Астрономия» (в аспекте преемственности с курсом физики) являются следующие варианты:

- 1 час в неделю в 11 классе;
- 2 часа в неделю во II полугодии 11 класса.

В 11 классах в 2017-2018 учебном году целесообразно изучение учебного предмета «Астрономия» в обязательной части учебного плана в том случае, если ранее этот учебный предмет изучался в рамках вариативной части учебного плана основной общеобразовательной программы среднего общего образования.

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

Выделение часов на учебный предмет «Астрономия» относится к компетенции образовательной организации и возможно из часов, отведенных на предметы регионального и школьного компонентов в случае если основная общеобразовательная программа среднего общего образования реализуется по федеральному компоненту государственного образовательного стандарта, или из части, формируемой участниками образовательных отношений в том случае, если реализуется образовательная программа в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, а также на основании требований СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях, утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 года № 189.

При этом недопустимы следующие изменения в учебном плане - уменьшение числа учебных часов, отводимых на изучение предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта (физика и другие учебные предметы).

Образовательная организация самостоятельно определяет модель изучения учебного предмета «Астрономия»: сетевая форма освоения учебного предмета, применение дистанционных образовательных технологий, если это предусмотрено образовательной программой и т.д.

Необходимым условием для введения учебного предмета «Астрономия» является дополнительное профессиональное образование педагогических работников.

Повышение квалификации и/или профессиональная переподготовка

педагогических работников осуществляется на базе учреждений дополнительного профессионального образования в соответствии с рекомендациями Российской академии образования:

учителям физики необходимо повышение квалификации в объеме не менее 36 часов,

в том случае если астрономию будут преподавать учителя других предметов (географии, математики) - необходимы курсы повышения квалификации в объеме не менее 72 часов.

Обучающиеся по основной общеобразовательной программе среднего общего образования должны быть обеспечены учебниками и/или учебными пособиями.

При изучении учебного предмета «Астрономия» должны быть использованы учебники, включенные в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

На сегодняшний день в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования включены следующие учебники по учебному предмету «Астрономия»:

Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут: Астрономия. 11 класс. Учебник. Базовый уровень (издательство «Дрофа»);

В.М. Чаругин: Астрономия. 10-11 классы. Учебное пособие. Базовый уровень (издательство «Просвещение»).

При материально-техническом обеспечении учебного предмета «Астрономия» рекомендуем оборудовать астрономический уголок, который может включать в себя:

оптические инструменты для наблюдения небесных тел (телескопы, бинокли);
модели для демонстрации внешнего вида небесных тел и их движений (глобусы, теллурии, модели планетной I системы и т.п.);

демонстрационные печатные пособия (карты звездного неба, луны, таблицы, портреты);

печатные пособия для индивидуальных занятий (ученические карты звездного неба, звездные атласы, астрономические календари и т.д.).

Необходимо провести разъяснительную работу с родителями (законными представителями) обучающихся о введении учебного предмета «Астрономия» посредством размещения необходимой информации на официальных сайтах образовательных организаций в сети «Интернет», проведения родительских собраний.

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.

Задания по астрономии включены в контрольно-измерительные материалы Единого государственного экзамена по физике (Солнечная система, звёзды, галактики). С 2019 года будут проводиться Всероссийские проверочные работы по астрономии.

Обращаем внимание, что учебный предмет «Астрономия» в аттестат о среднем общем образовании не вносится.

Дополнительно сообщаем, что на сайте Министерства образования и науки Российской Федерации работает электронная приемная по вопросам введения учебного предмета «Астрономия» как обязательного с 1 сентября 2017 года в общеобразовательных организациях Российской Федерации.

Письма в «электронную приемную» можно направлять по адресу: astronom-mon@yandex.ru.

Полезные ссылки:

1) Министерство образования и науки Российской Федерации – минобрнауки.рф/инфографика/10591/ - Инфографика «Астрономия в российском образовании».

2) Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования» - <http://www.apkpro.ru/>. Раздел «Астрономия».

3) Российская ассоциация учителей астрономии - <https://sites.google.com/site/auastro/>.

4) Интернет-ресурсы для организации изучения школьного курса астрономии:

<http://www.astronet.ru;>

<http://www.sai.msu.ru;>

<http://www.izmiran.ru;>

<http://www.sai.msu.ru/EAAS;>

<http://www.myastronomy.ru;>

<http://www.krugosvet.ru.>

Знаменательные даты

17 сентября 1857 года – день рождения К.Э. Циолковского, российского ученого и изобретателя;

19 февраля 1473 года – день рождения Н. Коперника, польского астронома;

12 марта 1863 года – день рождения В.И. Вернадского, российского естествоиспытателя;

15 апреля 1933 года – день рождения Б.Н. Стругацкого, российского писателя-фантаста;

12 апреля – День космонавтики.

Председатель комитета



С.В. Тарасов

