ТОМСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ   РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ

*Информационное письмо*

**Возвращение предмета "Астрономия"**

Министерство образования и науки Российской Федерации приказом №506 от 07 июня 2017 года утвердило изменения в федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 года №1089.

Согласно внесенным изменениям, учебный предмет "Астрономия" становится обязательным на уровне среднего общего образования.

[Приказ](http://www.apkpro.ru/theme/upload/prikaz-506-ot-07-06-2017-o-vnesenii-izmenenij-v-fgos_a88713849bc7199fd59a1fb152aa5c24.pdf)"О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный приказом Минобразования России 5 марта 2004 г. №1089" от 07 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 разработало методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования.

Данные методические рекомендации направлены руководителям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования [письмом](http://www.apkpro.ru/theme/upload/pis-mo-minobrnauki-ts-194-08-ob-organizacii-izucheniya-uchebnogo-predmeta-astronomiya_36aa46dc73bb5c1b33f63f0fd3a979d1.pdf)от 20 июня 2017 года № ТС-194/08.

**Курсы повышения квалификации «Актуальные вопросы преподавания астрономии в условиях модернизации системы образования»**

***Уважаемые коллеги!***

В связи с введением курса астрономии как обязательного предмета в старшей школе кафедрой естественно математического образования ТОИПКРО разработана и реализуется программа дополнительного профессионального образования

***«Актуальные вопросы преподавания астрономии в условиях модернизации системы образования»* (72 часа).**

 Программа повышения квалификации включает четыре модуля:

1. Астрономия в системе естественнонаучных дисциплин.

* Формирование естественнонаучной грамотности при изучении астрономии.
* Астрономия и другие естественнонаучные предметы.

2. Традиции и новации в содержании предмета астрономии.

* Астрономия сегодня.
* Где и как учат астрономов.
* Вопросы современной астрофизики в содержании школьного курса астрономии.

3. Условия обеспечения качества обучения предмета «Астрономия» на уровне общего среднего образования.

* Учебно-методическое обеспечение предмета «Астрономия» в школе.
* Информационное обеспечение преподавания предмета «Астрономия».
* Планирование, оборудование и методика проведения практических занятий по астрономии.
* Средства оценки качества освоения предмета «Астрономия» на уровне общего среднего образования.

4. Аттестация по курсу на основе индивидуального проекта: проект рабочей программы по предмету или комплект средств оценки качества освоения курса.

Программа реализуется в очно - заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий, предусматривает лекции, и интерактивные занятия, семинары, изучение опыта работы, консультации.  
 **С 21.08.2017 г.  – 24. 08. 2017 г. – очно.**

**С 25.08.2017 г. – 05.09.2017 г. – заочно.**

К обучению приглашаются преподаватели среднего (полного) общего образования, методисты, лекторы и руководители астрономических кружков.

Стоимость обучения за одного участника составляет 3740 (три тысячи семьсот сорок )  рублей.

По окончании слушателям курсов будут выданы удостоверения о повышении квалификации в объеме 72 часов и пакет информационно-методических материалов.

***Место проведения и начало курсов:***

**г. Томск, ул. Пирогова 10, ТОИПКРО, 120 ауд.**

**21 августа 2017 г.,**  **в 10.00.**   
Подтверждение на участие в курсах просим отправить до 18.08. 2017 г. на адрес: Kuchina.tn@yandex.ru, по образцу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОО | Ф.И.О слушателя (полностью) | Должность | Контактный телефон | Источник финансирования (учреждение или слушатель) | Предложения, пожелания |
|  |  |  |  |  |  |

По вопросам участия в курсах обращаться к Кучиной Тамаре Николаевне, старшему преподавателю кафедры естественно - математического образования ТОИПКРО.

634034 г.Томск ул. Пирогова 10, каб. 343

тел.: 8 (3822) 90-20-53, сот. 8-923-419-16-15

e-mail: Kuchina.tn@yandex.ru

Заведующий кафедрой естественно-математического образования

ТОИПКРО, к.т.н. Альбина Владимировна Розина

634034 г.Томск ул. Пирогова 10, каб. 343

тел.: 8 (3822) 90-20-53

e-mail: mailto:rosina@edu.tomsk.ru