Приложение 3

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Московская академия профессиональных компетенций»

Рабочая программа учебной дисциплины «Методика обучения астрономии в условиях реализации ФГОС»

Дополнительная профессиональная программа
(профессиональная переподготовка)
«Педагогическое образование: Теория и методика преподавания астрономии в образовательных организациях»

Форма обучения
Заочная
(с применением электронного обучения
и дистанционных образовательных технологий)

Москва 2021

1. Цель освоения учебной дисциплины

Цель освоение дисциплины - формирование новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

−основные астрономические и астрофизические законы и границы их применимости;

−основные созвездия и наиболее яркие звезды;

−сущность астрономических явлений и их объяснение;

уметь:

−проводить астрономические наблюдения и измерения;

−решать типовые астрономические задачи;

−опознавать в событиях, наблюдаемых на небе, известные физические и астрономические явления;

−применять астрономические знания для описания физической природы небесных тел и явлений;

−пользоваться справочной литературой, звездной картой и астрономическими календарями;

−находить астрономическую информацию в Интернете;

владеть:

−современными теоретическими и экспериментальными методами астрономических и астрофизических исследований;

−современной астрономической картиной мира;

−аргументацией своей научной позиции при анализе лженаучных теорий.

2. Трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 408 ак.ч. ДПП - 44 ак.ч.;
- для трудоемкости 650 ак.ч. ДПП - 72 ак.ч.;
- для трудоемкости 680 ак.ч. ДПП - 58 ак.ч.;
- для трудоемкости 710 ак.ч. ДПП - 72 ак.ч.;
- для трудоемкости 860 ак.ч. ДПП - 74 ак.ч.;

- для трудоемкости 910 ак.ч. ДПП - 74 ак.ч.;

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине предусмотрена в следующей форме: экзамен (с помощью тестирования).

3. Язык образования (язык обучения)

Язык образования (язык обучения): русский язык.

4. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература:

Методика обучения астрономии в условиях реализации ФГОС: курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2021. - (2021). - Текст : электронный

б) дополнительная литература:

в качестве дополнительной литературы рекомендуется использовать литературу, перечень которой содержится в настоящей ОП ДПП в списке дополнительной литературы (при наличии).