

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

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
**«Методическое обеспечение преподавания естественно-научных предметов»**

Дополнительная профессиональная программа  
(программа профессиональной переподготовки)  
«Педагогическое образование: Методист общеобразовательной организации»

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

Москва 2019

## **Цель освоения учебной дисциплины**

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **знать:**

- предмет, объект, цели, задачи и место естественно-научных предметов в системе образования, а также методы исследования;
- содержание образовательного компонента естественно-научных предметов в школе и возможности применения инновационных педагогических технологий;
- пути формирования природоведческих представлений, понятий;
- классификацию приемов, методов обучения естествознанию;
- специфику применения словесных, наглядных, практических методов в процессе преподавания естественно-научных предметов
- специфику организационных форм обучения: структуру и методику проведения различных типов уроков, природоведческих экскурсий, внеурочных и внеклассовых занятий;

### **уметь:**

- ориентироваться в многообразии современных программ по естествознанию и обществоведению для обучения детей ;
- организовывать наблюдения детей за природными и социальными объектами и явлениями при проведении опытной работы, использовать результаты наблюдений в учебном процессе;
- проводить опыты, практические работы по естествознанию;
- применять промышленные и изготавливать собственные средства обучения;
- разрабатывать учебно-методическую документацию в области естественно-научного и экологического образования школьников;
- организовывать и проводить с младшими школьниками различные виды внеурочной, внеклассной работы;
- систематически заниматься самообразованием, внедряя современные технологии изучения окружающего мира;

### **владеть:**

- □□ навыками отбора и конструирования содержания естественно-научного образования;
- навыками составления тематических и поурочных планов по курсу;
- навыками формулировки образовательных, развивающих, воспитательных задач;
- □□ навыками самостоятельного проведения психолого-педагогических исследований по проблемам обучения учащихся.

### **Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 252 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 288 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 324 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 576 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 620 ак.ч. ДПП - ак.ч.;

### **Язык образования (язык обучения)**

Язык образования (язык обучения): русский язык.

### **Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины**

а) основная литература:

Методическое обеспечение преподавания естественно-научных предметов:  
курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2019. - (2019). - Текст : электронный - URL: <https://pedcampus.ru/chapter/?chapter=264642>,  
<https://rosprosvet.ru/chapter/?chapter=264642>, <https://eped.ru/chapter/?chapter=264642>,  
<https://znaum.ru/chapter/?chapter=264642> (требуется авторизация)

б) дополнительная литература:

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