

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

**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
**«Методика обучения биологии в условиях реализации ФГОС»**

Дополнительная профессиональная программа  
(программа профессиональной переподготовки)  
«Педагогическое образование: Теория и методика преподавания биологии в  
образовательных организациях»

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**

- основные положения концепции предметной области «Биология»,
- основные понятия, принципы и закономерности и теории методики обучения биологии,<sup>7</sup>
- основные приемы и методы обучения биологии,
- специфику новых образовательных технологий обучения применительно к биологии,
- специфические методики и техники

### **уметь**

- осуществлять диагностику качества учебно-воспитательного процесса по биологии, достижение компетенций в области биологического образования,
- осуществлять целеполагание,
- анализировать ход и результаты образовательного процесса;
- разрабатывать сценарии уроков биологии в соответствии с требованиями ФГОС,
- разрабатывать ситуационные задачи с учетом дифференцированного подхода

### **владеть**

- современными приемами, методами и технологиями обучения биологии,
- информационно-коммуникационными технологиями в биологическом образовании.

## **Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 408 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 650 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 680 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 710 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 860 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 910 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 1040 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 1260 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоемкости 1320 ак.ч. ДПП - ак.ч.;

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

Язык образования (язык обучения): русский язык.

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

а) основная литература:

Методика обучения биологии в условиях реализации ФГОС: курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2019. - (2019). - Текст : электронный - URL: <https://pedcampus.ru/chapter/?chapter=2508>, <https://rosprosvet.ru/chapter/?chapter=2508>, <https://eped.ru/chapter/?chapter=2508>, <https://znaum.ru/chapter/?chapter=2508> (требуется авторизация)

б) дополнительная литература:

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