

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

**Рабочая программа  
дополнительной профессиональной программы  
(программы повышения квалификации)  
«Методика преподавания биологии, инструменты оценки учебных  
достижений учащихся и мониторинг эффективности обучения в условиях  
реализации ФГОС»  
для трудоемкости 72 ак.ч.**

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

Москва 2019

## **1. Цель освоения**

Цель освоения образовательной программы - совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы 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.

## **2. Компетенции обучающегося, совершенствуемые в результате освоения образовательной программы**

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-1 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики

ОПК-3 Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов

ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении

ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ

ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний

## **3. Содержание образовательной программы и форма промежуточной аттестации**

Общая трудоемкость образовательной программы составляет: 72 ак.ч.

Тема «*Сущность качества образования*», всего - 6 ак.ч., из них:

консультации - 1 ак.ч.

самостоятельная работа обучающихся - 5 ак.ч., включающая:

- изучение рекомендуемой литературы и конспектирование
- составление глоссария по теме
- составление графологической структуры «Сущность качества образования»
- разработка сводной (обобщающей) таблицы «Сущность качества образования»
- формирование информационного блока «Сущность качества образования»

Текущий контроль и промежуточная аттестация по теме не предусмотрены.

Тема *«Средства оценки результатов обучения»*, всего - 10 ак.ч., из них:

консультации - 1 ак.ч.

самостоятельная работа обучающихся - 9 ак.ч., включающая:

- изучение рекомендуемой литературы и конспектирование
- составление глоссария по теме
- составление графологической структуры *«Средства оценки результатов обучения»*
- разработка сводной (обобщающей) таблицы *«Средства оценки результатов обучения»*
- формирование информационного блока *«Средства оценки результатов обучения»*

Текущий контроль и промежуточная аттестация по теме не предусмотрены.

Тема *«Психолого-педагогические аспекты оценивания учебных достижений»*, всего - 8 ак.ч., из них:

консультации - 1 ак.ч.

самостоятельная работа обучающихся - 7 ак.ч., включающая:

- изучение рекомендуемой литературы и конспектирование
- составление глоссария по теме
- составление графологической структуры *«Психолого-педагогические аспекты оценивания учебных достижений»*
- разработка сводной (обобщающей) таблицы *«Психолого-педагогические аспекты оценивания учебных достижений»*
- формирование информационного блока *«Психолого-педагогические аспекты оценивания учебных достижений»*

Текущий контроль и промежуточная аттестация по теме не предусмотрены.

Тема *«Педагогические тесты: сущность и разработка»*, всего - 10 ак.ч., из них:

консультации - 1 ак.ч.

самостоятельная работа обучающихся - 9 ак.ч., включающая:

- изучение рекомендуемой литературы и конспектирование
- составление глоссария по теме
- составление графологической структуры *«Педагогические тесты»*

сущность и разработка»

- разработка сводной (обобщающей) таблицы «Педагогические тесты: сущность и разработка»

- формирование информационного блока «Педагогические тесты: сущность и разработка»

Текущий контроль и промежуточная аттестация по теме не предусмотрены.

Тема «*Виды тестов и формы тестовых заданий*», всего - 8 ак.ч., из них: консультации - 1 ак.ч.

самостоятельная работа обучающихся - 7 ак.ч., включающая:

- изучение рекомендуемой литературы и конспектирование  
- составление глоссария по теме  
- составление графологической структуры «Виды тестов и формы тестовых заданий»

- разработка сводной (обобщающей) таблицы «Виды тестов и формы тестовых заданий»

- формирование информационного блока «Виды тестов и формы тестовых заданий»

Текущий контроль и промежуточная аттестация по теме не предусмотрены.

Тема «*Контрольно-измерительные материалы и интерпретация результатов тестирования*», всего - 10 ак.ч., из них:

консультации - 1 ак.ч.

самостоятельная работа обучающихся - 9 ак.ч., включающая:

- изучение рекомендуемой литературы и конспектирование  
- составление глоссария по теме  
- составление графологической структуры «Контрольно-измерительные материалы и интерпретация результатов тестирования»

- разработка сводной (обобщающей) таблицы «Контрольно-измерительные материалы и интерпретация результатов тестирования»

- формирование информационного блока «Контрольно-измерительные материалы и интерпретация результатов тестирования»

Текущий контроль и промежуточная аттестация по теме не предусмотрены.

Тема «*Методика обучения биологии в условиях реализации ФГОС*», всего - 20

ак.ч., из них:

консультации - 1 ак.ч.

самостоятельная работа обучающихся - 19 ак.ч., включающая:

- изучение рекомендуемой литературы и конспектирование
- составление глоссария по теме
- составление графологической структуры «Методика обучения биологии в условиях реализации ФГОС»
- разработка сводной (обобщающей) таблицы «Методика обучения биологии в условиях реализации ФГОС»
- формирование информационного блока «Методика обучения биологии в условиях реализации ФГОС»

Текущий контроль и промежуточная аттестация по теме не предусмотрены.

Итоговая аттестация представлена в форме итоговой (аттестационной) работы, оцениваемой по системе оценивания «зачтено / не зачтено», выполняемой за счет времени, отведенного на освоение образовательной программы.

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

Язык образования (язык обучения): русский язык.

#### **5. Учебно-методическое обеспечение**

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=>, <https://rosprosvet.ru/chapter/?chapter=>, <https://eped.ru/chapter/?chapter=>, <https://znaum.ru/chapter/?chapter=> (требуется авторизация)

б) дополнительная литература:

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