

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

**Рабочая программа учебной дисциплины  
«Основы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности»**

Дополнительная профессиональная программа  
(профессиональная переподготовка)  
«Специальное дошкольное образование: Дошкольная дефектология»

Форма обучения

Заочная

(с применением электронного обучения  
и дистанционных образовательных технологий)

Москва 2021

## **1. 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**

- процессы, происходящие в нервных клетках и синаптических контактах;
- функции различных отделов головного мозга;
- основы рефлексорной теории И. П. Павлова и И. М. Сеченова, разновидности рефлексов;
- физиологические процессы, лежащие в основе различных функциональных состояний человека;
- устройство всех сенсорных систем и их роль для человека;
- основные патологические состояния, связанные с сенсорными системами

### **уметь**

- вырабатывать различные условные рефлексы у животных и приводить примеры таких рефлексов у человека;
- объяснять механизм возбуждения рецепторных клеток всех сенсорных систем;
- определять различные функциональные состояния человека;
- учитывать индивидуальные и возрастные особенности физиологии человека;
- проводить методики регистрации физиологических реакций при разных формах психической деятельности

### **владеть**

- навыками применения физиологических методов в изучении психических процессов и явлений;

- навыками описания сложных психических процессов восприятия с точки зрения их физиологических механизмов;
- навыками использования в профессиональной деятельности базовых знаний в области нейрофизиологии и физиологии высшей нервной деятельности и сенсорных систем.

## **2. Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 408 ак.ч. ДПП - 24 ак.ч.;
- для трудоемкости 650 ак.ч. ДПП - 40 ак.ч.;
- для трудоемкости 680 ак.ч. ДПП - 42 ак.ч.;
- для трудоемкости 710 ак.ч. ДПП - 40 ак.ч.;
- для трудоемкости 860 ак.ч. ДПП - 54 ак.ч.;
- для трудоемкости 910 ак.ч. ДПП - 54 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:

Основы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности: 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).