

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

**Рабочая программа учебной дисциплины  
«Зоология и биогеография»**

Дополнительная профессиональная программа  
(профессиональная переподготовка)  
«Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): Теория и методика преподавания биологии и химии в образовательных организациях»

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:**

- региональные особенности формирования сообществ растений и животных, географические закономерности дифференциации биоразнообразия на Земле;

основные закономерности формирования и развития ареалов биологических таксонов, типологию ареалов;

основные теоретические подходы и принципы современной биогеографии;

основные принципы и подходы к биотическому районированию суши;

важнейшие закономерности зональной и высотно-поясной дифференциации живого покрова;

структурно-функциональные особенности типов биомов, специфику морской биогеографии,

основные положения теории островной биогеографии;

должен иметь четкое представление о зональных сообществах растений и животных, их современном состоянии.

### **уметь:**

описать и структуру, динамику сообществ растений и животных во времени и пространстве;

анализировать связи биогеографических объектов с условиями и факторами природной среды;

читать биогеографические карты и интерпретировать биогеографическую информацию для решения задач природопользования и сохранения

биоразнообразия;

анализировать биогеографические описания и оценивать значение различных биогеографических показателей;

оформить результаты изучения картографически и в соответствии с требованиями биогеографического анализа.

**владеть:**

навыками полевой работы;

использовать географические карты, атласы, справочники, учебники, монографии, статьи в научных журналах, электронные ресурсы;

использовать географические карты, атласы, справочники, учебники, монографии, статьи в научных журналах, электронные ресурсы.

**2. Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 1220 ак.ч. ДПП - 46 ак.ч.;
- для трудоемкости 1510 ак.ч. ДПП - 58 ак.ч.;
- для трудоемкости 1600 ак.ч. ДПП - 58 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:

Зоология и биогеография: 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).