

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

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Экология растений, животных и микроорганизмов»

Дополнительная профессиональная программа
(программа профессиональной переподготовки)
«Педагогическое образование: Экология в общеобразовательных организациях и
организациях профессионального образования»

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:

Знает:

основные закономерности морфофизиологических и популяционных механизмов адаптации растений, животных и микроорганизмов к различным факторам окружающей среды;

взаимосвязи различных групп живых организмов и сред их обитания;

методы исследования экологических особенностей организмов;

экологические классификации организмов;

влияние антропогенных факторов на жизнедеятельность организмов.

Умеет:

анализировать литературные и экспериментальные данные по экологии растений, животных и микроорганизмов;

планировать и выполнять лабораторные и полевые исследования по экологии организмов;

классифицировать организмы по экологическим признакам;

Владеет:

методами сбора, обработки и анализа информации по экологии растений, животных и микроорганизмов;

навыками применения знаний по экологии организмов в практической

профессиональной деятельности.

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.;
- для трудоемкости 680 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:

Экология растений, животных и микроорганизмов: курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2019. - (2019). - Текст : электронный - URL: <https://pedcampus.ru/chapter/?chapter=115194>, <https://rosprosvet.ru/chapter/?chapter=115194>, <https://eped.ru/chapter/?chapter=115194>, <https://znaum.ru/chapter/?chapter=115194> (требуется авторизация)

б) дополнительная литература:

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