

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

**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
**«Экономика природопользования»**

Дополнительная профессиональная программа  
(программа профессиональной переподготовки)  
«Педагогическое образование: Теория и методика преподавания экологии 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 законы взаимодействия в системе «биосфера - общество» и различные типы эколого-экономического развития;
- структуру природоохранных издержек предприятия и теоретические принципы оценки стоимости природных ресурсов;
- методологические основы оценки ущерба атмосфере, водной среде, землям и биоресурсам;
- основные положения системного анализа эколого-экономических систем, основы процесса и конкретные методы прогнозирования социально-экологических систем;
- подходы к анализу состояния производства и показателям его экономической эффективности;
- методы управления качеством окружающей среды;
- порядок разработки технико-экономических обоснований природоохранных мероприятий;
- основные положения оценки жизненного цикла продукции и систем экологического менеджмента

### **уметь**

- анализировать природный и антропогенный круговороты веществ и направления снижения природоемкости экономики;
- определять экономический оптимум загрязнения окружающей среды;

- давать юридическое обоснование методикам оценки ресурсов и оперировать некоторыми региональными аспектами ущербов;
  - разрабатывать модели, строить прогностический сценарий и гипотезы развития социально-экологической системы;
  - анализировать систему платежей за загрязнения как механизм регулирования природопользования;
  - обосновывать выбор базы сравнения, определять состав природоохранных затрат и порядок приведения мероприятий к сопоставимому виду;<sup>11</sup>
- Предисловие
- пользоваться процедурами отбора и оценки инвестиционных проектов природоохранного назначения

## **владеть**

- технологическими и эколого-экономическими принципами рационального природопользования;
- методологическими основами экономической оценки эффективности природопользования и подходами к учету экстерналий в эколого-экономических системах;
- методическими основами оценки земель, лесных ресурсов и месторождений полезных ископаемых;
- алгоритмом выполнения функционально-экологического проектирования технических систем;
- механизмами выработки и принятия стратегических решений при прогнозировании эколого-экономических систем;
- структуризацией проблем охраны окружающей среды и формированием природоохранной программы, анализом ее чувствительности и экономической эффективности;
- методологией оценки экономической эффективности одноцелевых и многоцелевых мероприятий и решения конкретных задач;
- критериями оценки эколого-экономического развития предприятия.

## **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:

Экономика природопользования: курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2019. - (2019). - Текст : электронный - URL:  
<https://pedcampus.ru/chapter/?chapter=115207>,  
<https://rosprosvet.ru/chapter/?chapter=115207>, <https://eped.ru/chapter/?chapter=115207>,  
<https://znaum.ru/chapter/?chapter=115207> (требуется авторизация)

б) дополнительная литература:

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