

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

**Рабочая программа учебной дисциплины
«Экологическое изобретательство»**

Дополнительная профессиональная программа
(профессиональная переподготовка)
«Педагогика и методика дополнительного образования детей и взрослых:
Техническое творчество»

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: основы биологии, химии, физики, географии, необходимые для изучения междисциплинарной области знаний - экологии.

Уметь: анализировать многосторонние связи между живыми организмами биосферы и влияние на них антропогенной деятельности.

Владеть: навыками выполнения лабораторных работ - пользоваться химической посудой, водяной баней, аналитическими весами, определять содержание химических веществ в растворах методом титрования.

2. Трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 252 ак.ч. ДПП - 24 ак.ч.;

- для трудоемкости 288 ак.ч. ДПП - 24 ак.ч.;

- для трудоемкости 324 ак.ч. ДПП - 96 ак.ч.;

- для трудоемкости 576 ак.ч. ДПП - 28 ак.ч.;

- для трудоемкости 620 ак.ч. ДПП - 28 ак.ч.;

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине предусмотрена в следующей форме: зачет (с помощью тестирования).

3. Язык образования (язык обучения)

Язык образования (язык обучения): русский язык.

4. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература:

Экологическое изобретательство: 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).