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

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Экологическое изобретательство»

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

Форма обучения
Заочная
(с применением электронного обучения
и дистанционных образовательных технологий)

Москва 2019

Цель освоения учебной дисциплины

Цель освоение 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.

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.;

Язык образования (язык обучения)

Язык образования (язык обучения): русский язык.

Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература:

Экологическое изобретательство: курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2019. - (2019). - Текст : электронный - URL: https://pedcampus.ru/chapter/?chapter=114128, https://rosprosvet.ru/chapter/?chapter=114128, https://eped.ru/chapter/?chapter=114128, https://znaum.ru/chapter/?chapter=114128 (требуется авторизация)

б) дополнительная литература:

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