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

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Микробиология»

Дополнительная профессиональная программа (проограмма профессиональной переподготовки) «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания биологии в образовательных организациях»

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

• основные группы микроорганизмов, их метаболизм и роль в окружающей среде

уметь

• выращивать сапротрофные микроорганизмы на соответствующих средах и изучать их свойства

владеть

• навыками выделения микроорганизмов из природных местообитаний с целью их количественного учета и определения систематического положения.

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:

Микробиология: курс лекций / коллектив авторов. - Москва: Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2019. - (2019). - Текст: электронный - URL: https://pedcampus.ru/chapter/?chapter=4417, https://eped.ru/chapter/?chapter=4417, https://eped.ru/chapter/?chapter=4

- б) дополнительная литература:
- в качестве дополнительной литературы рекомендуется использовать литературу, перечень которой содержится в настоящей ОП ДПП в списке дополнительной литературы.