Аннотация к программе профессиональной переподготовки

Микробиология

Цель программы формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности и приобретение новой квалификации в сфере микробиологии.

Цель реализации программы – развитие и формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в сфере микробиологии, экологии, биологии, методов бактериальной диагностики инфекционных болезней животных и человека, а также микробиологического контроля окружающей среды.

Задачи:

- получить знания и умения необходимые для формирования целостного представления о многообразии микроорганизмов, об их роли в природных процессах, в жизни человека и животных, а также о методах исследования микромира и биологического контроля окружающей среды;
- освоить важность комплекса знаний о микроорганизмах: о формировании микробиологических водных сообществах, их взаимодействие друг с другом и с другими организмами, влияние факторов внешней среды, опасность для окружающей среды и водной пищевой продукции;
- создать культуру профессионального понимания необходимости и способности целенаправленно вести поиск прогрессивных методов исследования по идентификации микроорганизмов и диагностике болезней рыб

Объем программы: 250 часов

Форма обучения: очная, заочная

Компетенция		Результаты обучения			
индекс	содержание компетенции	индекс	знать	уметь	владеть
ДПК-1	способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области микробиолог	РО	теоретические основы микробиологии	анализировать научную литературу, формулировать цели и задачи исследования.	методами микробиологии и биохимии микроорганизмов а также методами информационно-коммуникационных технологий