



БАКТЕРИОЛОГИЯ

программа повышения квалификации

получение знаний о морфологии, физиологии, метаболизме микроорганизмов, значении микробиологического контроля при определении санитарного неблагополучия объектов внешней среды





Основные характеристики программы



Категория слушателей (требования к квалификации слушателей)

специалисты в области санитарно-эпидемиологического контроля объектов внешней среды, пищевых и иных производств, обеспечивающих микробиологическую безопасность объектов, водоподготовки, биотехнологии и биоинженерии, экологического мониторинга объектов окружающей среды, водных биологических ресурсов



Объем программы и продолжительность обучения:

72 часа, 2 недели обучения



Режим занятий и форма обучения:

Очная с отрывом от производства (с элементами дистанционных образовательных технологий)



Документ об окончании

Удостоверение о повышении квалификации

В результате прохождения данного курса слушатель должен:



знать:

- морфологию, физиологию, классификацию, особенности метаболизма микроорганизмов;
- группы санитарно-показательных, условно-патогенных и патогенных микроорганизмов, их морфологические и биологические свойства;
- источники инфицирования объектов внешней среды видами индикаторных и эпидемиологически значимых микроорганизмов.



уметь:

- работать с культурами микроорганизмов с целью определения культуральных, морфологических и физиолого-биохимических признаков;
- осуществлять микробиологические посевы проб объектов внешней среды на выявление индикаторных и эпидемиологически значимых видов микроорганизмов в соответствии с действующей нормативной документацией;
- идентифицировать культуры микроорганизмов, интерпретировать полученные результаты.



владеть:

- знаниями о морфологии, физиологии, метаболизме микроорганизмов;
- навыками работы по идентификации микроорганизмов.



После прохождения обучения Вы будете :



- знать морфологию, физиологию, классификацию, особенности метаболизма микроорганизмов;
- знать группы индикаторных и эпидемиологически значимых микроорганизмов, определяющих санитарное благополучие объектов внешней среды;



- уметь проводить микробиологические лабораторные испытания проб объектов внешней среды;
- уметь идентифицировать таксономические группы микроорганизмов по совокупности признаков, вести количественный учет микроорганизмов в анализируемых пробах.



Программа курса



Модуль 1.

Морфология, физиология, классификация, метаболизм микроорганизмов

Модуль 2.

Санитарная микробиология. Морфологические и биологические свойства санитарно-показательных микроорганизмов. Методы выявления и идентификации

Модуль 3.

Морфологические и биологические свойства условно-патогенных и патогенных микроорганизмов. Методы выявления и идентификации

Итоговая аттестация

Преподаватель курса



Казимирченко Оксана Владимировна

доцент, кандидат биологических наук,
доцент кафедры водных биоресурсов
и аквакультуры института рыболовства и
аквакультуры
ФГБОУ ВО «КГТУ»

Контакты

Узнать подробности и записаться в ближайшую группу (или на индивидуальное обучение) Вы можете, обратившись по электронной почте:



Гусева Дарья Олеговна, зам. директора
Института рыболовства и аквакультуры по ДО
и ПП



daria.guseva@klgtu.ru



г. Калининград, Советский
проспект, 1, каб. 434



8 (4012) 99-53-69

