

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
лекции на тему: Краткая характеристика биологического оружия

Дисциплина: «Биотерроризм и биологическая безопасность»

Специальность (код, название): 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Курс 5

Семестр 9

Уфа 2023

Рецензенты:

1. Главный научный сотрудник Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, д.б.н., профессор А.В. Чемерис

2. Декан биологического факультета ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии, д.б.н., профессор, почетный работник ВПО РФ, Заслуженный деятель наук РБ, Отличник образования РБ, награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования» С.А. Башкатов

Автор: Гимранова И.А., к.м.н., исполняющий обязанности заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии

Газизов Р.Р. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии

Утверждение на заседании № 7 кафедры фундаментальная и прикладная микробиология от «18» 04. 2023г.

1. Тема: Краткая характеристика биологического оружия.
2. Курс: 5 семестр: 9
3. Продолжительность лекции: 3 академических часа.
4. Контингент слушателей обучающиеся по направлению подготовки 06.05.01 – Биоинженерия и биоинформатика – форма обучения – очная, специалитет.
5. Учебная цель: ознакомить обучающихся с поражающим действием бактериологического (биологического) оружия, характеристикой очага бактериологического поражения.
6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
7. Подробный план:
 1. Историческая справка;
 2. Характеристика поражающего действия биологического оружия;
 3. Виды и основные свойства биологических средств;
 4. Способы применения (распространения) биологических средств;
 5. Защита от бактериологического оружия
8. Методы контроля знаний и навыков: традиционные методы контроля усвоения со свободным ответом, задания (тестирование) с выбором ответа.
9. Литература:

Основная:

 1. Казакова, М. В. Современные проблемы биологии : учебное пособие / М. В. Казакова. — Рязань : РГУ имени С.А.Есенина, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164448>
 2. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / под редакцией К. Уилсон, Дж. Уолкер ; перевод с английского Т. П. Мосоловой, Е. Ю. Бозелек-Решетняк. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 855 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151579>

Дополнительная литература

 1. Фрешни, Р. Я. Культура животных клеток: практическое руководство : руководство / Р. Я. Фрешни ; перевод с английского Ю. Н. Хомякова, Т. И. Хомяковой. — 4-е, изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2018. — 791 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103030>
 2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru
 3. Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
 4. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
лекции на тему: «Организация противодействия биотерроризму»

Дисциплина: «Биотерроризм и биологическая безопасность»

Специальность (код, название): 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Курс 5

Семестр 9

Уфа 2023

Рецензенты:

1. Главный научный сотрудник Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, д.б.н., профессор А.В. Чемерис

2. Декан биологического факультета ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии, д.б.н., профессор, почетный работник ВПО РФ, Заслуженный деятель наук РБ, Отличник образования РБ, награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования» С.А. Башкатов

Автор: Гимранова И.А., к.м.н., исполняющий обязанности заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии

Газизов Р.Р. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии

Утверждение на заседании № 7 кафедры фундаментальная и прикладная микробиология от «18» 04. 2023г.

1. Тема: Организация противодействия биотерроризму.
2. Курс: 5 семестр: 9
3. Продолжительность лекции: 3 академических часа.
4. Контингент слушателей обучающиеся по направлению подготовки 06.05.01 – Биоинженерия и биоинформатика – форма обучения – очная, специалитет.
5. Учебная цель: ознакомить обучающихся с организацией противодействия угрозам биотерроризма и мерам по обеспечению антитеррористической защищенности биологически опасных объектов.
6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

7. Подробный план:

1. Структура учреждений в РФ, обеспечивающих мероприятия по предупреждению и ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций, в том числе биологических террористических акций
2. Современные возможные риски биологического терроризма.
3. Задачи и роль биолога в структуре мероприятий противодействия биотерроризму.
8. Методы контроля знаний и навыков: традиционные методы контроля усвоения со свободным ответом, задания (тестирование) с выбором ответа.

9. Литература:

Основная:

1. Казакова, М. В. Современные проблемы биологии : учебное пособие / М. В. Казакова. — Рязань : РГУ имени С.А.Есенина, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164448>
2. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / под редакцией К. Уилсон, Дж. Уолкер ; перевод с английского Т. П. Мосоловой, Е. Ю. Бозелек-Решетняк. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 855 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151579>

Дополнительная литература

1. Фрешни, Р. Я. Культура животных клеток: практическое руководство : руководство / Р. Я. Фрешни ; перевод с английского Ю. Н. Хомякова, Т. И. Хомяковой. — 4-е, изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2018. — 791 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103030>

2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru
3. Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
лекции на тему: Вероятные БПА

Дисциплина: «Биотерроризм и биологическая безопасность»

Специальность (код, название): 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Курс 5

Семестр 9

Уфа 2023

Рецензенты:

1. Главный научный сотрудник Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, д.б.н., профессор А.В. Чемерис

2. Декан биологического факультета ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии, д.б.н., профессор, почетный работник ВПО РФ, Заслуженный деятель наук РБ, Отличник образования РБ, награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования» С.А. Башкатов

Автор: Гимранова И.А., к.м.н., исполняющий обязанности заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии

Газизов Р.Р. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии

Утверждение на заседании № 7 кафедры фундаментальная и прикладная микробиология от «18» 04. 2023г.

1. Тема: Вероятные БПА
2. Курс: 5 семестр: 9
3. Продолжительность лекции: 3 академических часа.
4. Контингент слушателей обучающиеся по направлению подготовки 06.05.01 – Биоинженерия и биоинформатика – форма обучения – очная, специалитет.
5. Учебная цель: сформировать представление о чрезвычайных ситуаций, вызванных инфекционными заболеваниями, их особенностях и о биологических патогенных агентах как о поражающем факторе ЧС.
6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

7. Подробный план:

1. Биологические средства поражения (биологические патогенные агенты-БПА). Их классификация и характеристика.
 2. Особенности поражающего действия БПА.
 3. Способы применения биологического оружия, их характеристика.
 4. Отличительные признаки искусственно вызванного эпидемического процесса.
 5. Особенности проведения противоэпидемических мероприятий при использовании биологического оружия.
8. Методы контроля знаний и навыков: традиционные методы контроля усвоения со свободным ответом, задания (тестирование) с выбором ответа.

9. Литература:

Основная:

1. Казакова, М. В. Современные проблемы биологии : учебное пособие / М. В. Казакова. — Рязань : РГУ имени С.А.Есенина, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164448>
2. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / под редакцией К. Уилсон, Дж. Уолкер ; перевод с английского Т. П. Мосоловой, Е. Ю. Бозелек-Решетняк. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 855 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151579>

Дополнительная литература

1. Фрешни, Р. Я. Культура животных клеток: практическое руководство : руководство / Р. Я. Фрешни ; перевод с английского Ю. Н. Хомякова, Т.

И. Хомяковой. — 4-е, изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2018. — 791 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103030>

2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru

3. Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>

4. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
лекции на тему: Особенности эпидемического процесса в очаге

Дисциплина: «Биотерроризм и биологическая безопасность»

Специальность (код, название): 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Курс 5

Семестр 9

Уфа 2023

Рецензенты:

1. Главный научный сотрудник Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, д.б.н., профессор А.В. Чемерис

2. Декан биологического факультета ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии, д.б.н., профессор, почетный работник ВПО РФ, Заслуженный деятель наук РБ, Отличник образования РБ, награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования» С.А. Башкатов

Автор: Гимранова И.А., к.м.н., исполняющий обязанности заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии

Газизов Р.Р. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии

Утверждение на заседании № 7 кафедры фундаментальная и прикладная микробиология от «18» 04. 2023г.

1. Тема: Особенности эпидемического процесса в очаге
2. Курс: 5 семестр: 9
3. Продолжительность лекции: 3 академических часа.
4. Контингент слушателей обучающиеся по направлению подготовки 06.05.01 – Биоинженерия и биоинформатика – форма обучения – очная, специалитет.
5. Учебная цель: освоение основных положений учения об эпидемическом процессе.
6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

7. Подробный план:

1. Понятие об эпидемическом процессе;
2. Звенья эпидемического процесса;
3. Разделы учения об эпидемическом процессе.
4. Биологический фактор, как внутренняя причина возникновения эпидемического процесса.
8. Методы контроля знаний и навыков: традиционные методы контроля усвоения со свободным ответом, задания (тестирование) с выбором ответа.

9. Литература:

Основная:

1. Казакова, М. В. Современные проблемы биологии : учебное пособие / М. В. Казакова. — Рязань : РГУ имени С.А.Есенина, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164448>
2. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / под редакцией К. Уилсон, Дж. Уолкер ; перевод с английского Т. П. Мосоловой, Е. Ю. Бозелек-Решетняк. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 855 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151579>

Дополнительная литература

1. Фрешни, Р. Я. Культура животных клеток: практическое руководство : руководство / Р. Я. Фрешни ; перевод с английского Ю. Н. Хомякова, Т. И. Хомяковой. — 4-е, изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2018. — 791 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103030>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru

3. Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
4. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: Общие принципы организации противоэпидемических мероприятий

Дисциплина: «Биотерроризм и биологическая безопасность»

Специальность (код, название): 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Курс 5

Семестр 9

Уфа 2023

Рецензенты:

1. Главный научный сотрудник Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, д.б.н., профессор А.В. Чемерис

2. Декан биологического факультета ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии, д.б.н., профессор, почетный работник ВПО РФ, Заслуженный деятель наук РБ, Отличник образования РБ, награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования» С.А. Башкатов

Автор: Гимранова И.А., к.м.н., исполняющий обязанности заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии

Газизов Р.Р. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии

Утверждение на заседании № 7 кафедры фундаментальная и прикладная микробиология от «18» 04. 2023г.

1. Тема: «Общие принципы организации противоэпидемических мероприятий»

2. Курс: 5 семестр: 9

3. Продолжительность лекции: 3 академических часа.

4. Контингент слушателей обучающиеся по направлению подготовки 06.05.01 – Биоинженерия и биоинформатика – форма обучения – очная, специалитет.

5. Учебная цель: освоение содержания основных групп противоэпидемических мероприятий и системы противоэпидемического обеспечения населения для назначения и проведения конкретных противоэпидемических мероприятий, адекватных эпидемической ситуации.

6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

7. Подробный план:

1. Противоэпидемическое обслуживание населения в РФ и эпидемиологически значимые объекты.

2. Классификации профилактических и противоэпидемических мероприятий.

3. Содержание и организация проведения противоэпидемических мероприятий.

4. Качество и эффективность противоэпидемических средств и мероприятий

8. Методы контроля знаний и навыков: традиционные методы контроля усвоения со свободным ответом, задания (тестирование) с выбором ответа.

9. Литература:

Основная:

1. Казакова, М. В. Современные проблемы биологии : учебное пособие / М. В. Казакова. — Рязань : РГУ имени С.А.Есенина, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164448>

2. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / под редакцией К. Уилсон, Дж. Уолкер ; перевод с английского Т. П. Мосоловой, Е. Ю. Бозелек-Решетняк. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 855 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151579>

Дополнительная литература

1. Фрешни, Р. Я. Культура животных клеток: практическое руководство : руководство / Р. Я. Фрешни ; перевод с английского Ю. Н. Хомякова, Т. И. Хомяковой. — 4-е, изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2018. — 791 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103030>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru
3. Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
4. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
лекции на тему: Действие госсанэпидслужбы в РСЧС

Дисциплина: «Биотерроризм и биологическая безопасность»

Специальность (код, название): 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Курс 5

Семестр 9

Уфа 2023

Рецензенты:

1. Главный научный сотрудник Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, д.б.н., профессор А.В. Чемерис

2. Декан биологического факультета ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии, д.б.н., профессор, почетный работник ВПО РФ, Заслуженный деятель наук РБ, Отличник образования РБ, награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования» С.А. Башкатов

Автор: Гимранова И.А., к.м.н., исполняющий обязанности заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии

Газизов Р.Р. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии

Утверждение на заседании № 7 кафедры фундаментальная и прикладная микробиология от «18» 04. 2023г.

1. Тема: Общие принципы организации противоэпидемических мероприятий

2. Курс: 5 семестр: 9

3. Продолжительность лекции: 3 академических часа.

4. Контингент слушателей обучающиеся по направлению подготовки 06.05.01 – Биоинженерия и биоинформатика – форма обучения – очная, специалитет.

5. Учебная цель: Ознакомиться с историей создания Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). Изучить предназначение, структуру, задачи, решаемые по защите населения от чрезвычайных ситуаций.

6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

7. Подробный план:

1. Задачи и функции Государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации

2. Структура центра ГСЭН. Организация и основные направления его работы

3. Основные нормативные правовые акты и документы, определяющие деятельность госсанэпидслужбы, разработку и реализацию федеральных и региональных целевых программ:

4. Деятельность санэпидслужбы по контролю за санитарным состоянием ЛПУ

5. Обязанности сотрудников центра ГСЭН.

6. Взаимодействие санэпидслужбы с ведомствами и учреждениями

7. Административно-правовые основы деятельности центров ГСЭН

8. Методы контроля знаний и навыков: традиционные методы контроля усвоения со свободным ответом, задания (тестирование) с выбором ответа.

9. Литература:

Основная:

1. Казакова, М. В. Современные проблемы биологии : учебное пособие / М. В. Казакова. — Рязань : РГУ имени С.А.Есенина, 2019. — 156 с. —

Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164448>

2. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / под редакцией К. Уилсон, Дж. Уолкер ; перевод с английского Т. П. Мосоловой, Е. Ю. Бозелек-Решетняк. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 855 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151579>

Дополнительная литература

1. Фрешни, Р. Я. Культура животных клеток: практическое руководство : руководство / Р. Я. Фрешни ; перевод с английского Ю. Н. Хомякова, Т. И. Хомяковой. — 4-е, изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2018. — 791 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103030>

2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru

3. Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>

4. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

**лекции на тему: Положение о специализированных формированиях
госсанэпидслужбы России**

Дисциплина: «Биотерроризм и биологическая безопасность»

Специальность (код, название): 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Курс 5

Семестр 9

Уфа 2023

Рецензенты:

1. Главный научный сотрудник Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, д.б.н., профессор А.В. Чемерис

2. Декан биологического факультета ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии, д.б.н., профессор, почетный работник ВПО РФ, Заслуженный деятель наук РБ, Отличник образования РБ, награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования» С.А. Башкатов

Автор: Гимранова И.А., к.м.н., исполняющий обязанности заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии

Газизов Р.Р. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии

Утверждение на заседании № 7 кафедры фундаментальная и прикладная микробиология от «18» 04. 2023г.

1. Тема: «Положение о специализированных формированиях госсанэпидслужбы России»

2. Курс: 5 семестр 9

3. Продолжительность лекции: 3 академических часа.

4. Контингент слушателей обучающиеся по направлению подготовки 06.05.01 – Биоинженерия и биоинформатика – форма обучения – очная, специалитет.

5. Учебная цель: Ознакомиться с Положением о специализированных формированиях госсанэпидслужбы России по предупреждению, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций биологического происхождения

6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

7. Подробный план:

1. Общие положения.

2. Цели и задачи специализированных формирований.

3. Основные направления деятельности формирования при различных типах ЧС.

4. Материальное обеспечение формирований необходимым имуществом проводится в соответствии с табелем оснащения, утвержденным Госкомсанэпиднадзором России:

5. Финансирование деятельности

6. Организационно-штатная структура формирований.

8. Методы контроля знаний и навыков: традиционные методы контроля усвоения со свободным ответом, задания (тестирование) с выбором ответа.

9. Литература:

Основная:

1. Казакова, М. В. Современные проблемы биологии : учебное пособие / М. В. Казакова. — Рязань : РГУ имени С.А.Есенина, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164448>

2. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / под редакцией К. Уилсон, Дж. Уолкер ; перевод с английского Т. П. Мосоловой, Е. Ю. Бозелек-Решетняк. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 855 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151579>

Дополнительная литература

1. Фрешни, Р. Я. Культура животных клеток: практическое руководство : руководство / Р. Я. Фрешни ; перевод с английского Ю. Н. Хомякова, Т. И. Хомяковой. — 4-е, изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2018. — 791 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103030>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru
3. Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
4. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: Дезинфекционные мероприятия в эпидемиологических
очагах. Бактериологическая разведка

Дисциплина: «Биотерроризм и биологическая безопасность»

Специальность (код, название): 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

Курс 5

Семестр 9

Уфа 2023

Рецензенты:

1. Главный научный сотрудник Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, д.б.н., профессор А.В. Чемерис

2. Декан биологического факультета ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии, д.б.н., профессор, почетный работник ВПО РФ, Заслуженный деятель наук РБ, Отличник образования РБ, награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования» С.А. Башкатов

Автор: Гимранова И.А., к.м.н., исполняющий обязанности заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии

Газизов Р.Р. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии

Утверждение на заседании № 7 кафедры фундаментальная и прикладная микробиология от «18» 04. 2023г.

1. Тема: «Дезинфекционные мероприятия в эпидемиологических очагах. Бактериологическая разведка»
2. Курс: 5 семестр: 9
3. Продолжительность лекции: 3 академических часа.
4. Контингент слушателей обучающиеся по направлению подготовки 06.05.01 – Биоинженерия и биоинформатика – форма обучения – очная, специалитет.
5. Учебная цель: Ознакомиться с дезинфекционными мероприятиями в эпидемиологических очагах; изучить понятие бактериологической разведки.
6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
7. Подробный план:
 1. Состояние и перспективы дезинфекционного дела.
 2. Санитарно-эпидемиологическая разведка, цели и задачи.
 3. Индикация бактериологического оружия.
 8. Методы контроля знаний и навыков: традиционные методы контроля усвоения со свободным ответом, задания (тестирование) с выбором ответа.
9. Литература:

Основная:

1. Казакова, М. В. Современные проблемы биологии : учебное пособие / М. В. Казакова. — Рязань : РГУ имени С.А.Есенина, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164448>
2. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / под редакцией К. Уилсон, Дж. Уолкер ; перевод с английского Т. П. Мосоловой, Е. Ю. Бозелек-Решетняк. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 855 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151579>

Дополнительная литература

1. Фрешни, Р. Я. Культура животных клеток: практическое руководство : руководство / Р. Я. Фрешни ; перевод с английского Ю. Н. Хомякова, Т. И. Хомяковой. — 4-е, изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2018. — 791 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103030>

2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru
3. Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
4. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>