МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»

Факультет ветеринарной медицины

Подписано цифровой подписью: ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ
Дата: 2021.04.22 16:24:43 +03'00'

Кафедра паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Утверждаю
Первый проректор
профессор _____ М.Д. Мукаилов
«29» мая 2020г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

(Б1.В.ДВ.1.1) – Современные проблемы биологии

(Наименование дисциплины)

Направление подготовки 06.06.01 - Биологические науки

Профиль подготовки - Паразитология

Квалификация (степень) выпускника

Исследователь. Преподаватель - исследователь

Махачкала – 2020

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний по на правлению подготовки 06.06.01 – Биологичесие науки, профиль подготовки – «Современные проблемы биологии», квалификация (степень) выпускника – исследователь, преподаватель – исследователь.

Составитель _____ М.М. Зубаирова

Фонд оценочнгых средств обсужден на заседании кафедры паразитоогии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии «20» мая 2020г., протокол № 9.

Заведующй кафедрой, профессор _____ А.М. Атаев

11. Текущий контроль и промежуточная аттестация

11.1. Текущий контроль

Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Фонд оценочных средств включает в себя:

1. Вопросы по модулям;
2. Билеты к зачетам по модулям;
4. Билеты к экзамену (зачету).

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Модуль 1	ОПК-1, ОПК – 2, ПК – 1, ПК – 2, УК – 1	Устный опрос реферат

* Наименование темы (раздела) или тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.

Формирование рейтинговой оценки. Критерии и методы оценки качества знаний аспирантов по дисциплине

Оценка «отлично» выставляется аспиранту в случае глубокого знания программного материала, свободного владения специальной терминологией, грамотного речевого изложения материала, ответа на все дополнительные вопросы, с приведением примеров.

Оценка «хорошо» выставляется аспиранту при глубоком знании материала, владении специальной терминологией, но с некоторыми неточностями при ответе, при затруднении в ответе на один из дополнительных вопросов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется аспиранту за поверхностный ответ, неумение владеть специальной терминологией,

затруднительные ответы на дополнительные вопросы, за отсутствие ответа на один из трех вопросов билета.

Оценка «неудовлетворительно» ставится аспиранту, не давшему ответ на два вопроса билета, не владеющему терминологией по дисциплине при отсутствии ответов на дополнительные вопросы по программе.

«зачтено» соответствует ответу аспиранта на оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

«Не зачтено» соответствует ответу аспиранта на оценку «неудовлетворительно».

11.2 Промежуточный контроль

Модуль 1

1. История и методология биологии.
2. Основные задачи, проблемы, достижения и перспективы развития биологии.
3. Живое существо, как открытая биологическая система, служащая ячейкой преобразования вещества и энергии в биосфере Земли.
4. Регуляция внутриклеточных, тканевых и внутриорганных процессов.
5. Регуляция внутриклеточных процессов и самоподдержание всех сложных систем.
6. Развитие представлений о бытии, материи, энергии, информации, пространстве.
7. Организация жизни во времени.
8. Понятие о биологическом эволюционизме.
9. Индивидуальное развитие организмов.
10. Историческое развитие организмов.
11. Рациональная организация жизнедеятельности человека и разработка проблемы продления жизни.
12. Выявление ведущих причин старения.
13. Достижения в области технологий продления и улучшения качества

жизни человека.

14. Современные теории старения.
15. Изменение в эндокринной системе при старении.
16. Система адаптации и старение.
17. Стресс и старение.
18. Изучение механизмов деятельности мозга с целью познания закономерностей процессов мышления и памяти.
19. Современные проблемы биологии, через развитие инновационных биотехнологий.
20. Инвазии и инфекции. Механизмы распространения и циркуляции.
21. Социально-значимые заболевания и их классификация.
22. Социальные аспекты, нормативно-правовые основы лечения и профилактики социально-значимых заболеваний.
23. Вирусные гепатиты – как социально значимые заболевания.
24. Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека.
25. Злокачественные новообразования.
26. Сахарный диабет, как одна из ведущих медико-социальных проблем настоящего времени.
27. Паразитарные заболевания в современном мире.
28. Психические расстройства и расстройства поведения.
29. Современное состояние и перспективы хозяйственной деятельности человека в планетарном масштабе.
30. Влияние человека на природную среду.
31. Причины кризисных экологических ситуаций и о возможностях преодоления.
32. Генная инженерия.
33. Биотехнология и ее перспективы.
34. Производство пищи и экологические проблемы.
35. Наследственные заболевания человека.
36. Проблемы снижения биологического разнообразия.

37. Состояние здоровья населения в зонах влияния техногенных факторов.
38. Рациональное природопользование.
39. Охрана окружающей среды и здоровья людей.
40. Антропогенное влияние на биосферу.
41. Основные виды и источники глобальных экологических проблем.
42. Причины кризисных экологических ситуаций.
43. Взаимодействие организма и среды.
44. Эволюция и условия устойчивости экосистем.
45. Перспективы взаимоотношений природы и общества.

Билеты по модулям дисциплины «Современные проблемы биологии»
Модуль 1

Утверждаю: Зав.кафедрой
Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Модуль 1

Аспирант – 2 курса

2019 г.

БИЛЕТ №1

1. Организация жизни во времени.
2. Влияние человека на природную среду.

Утверждаю: Зав.кафедрой
Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Модуль 1

Аспирант – 2 курса

2019 г.

БИЛЕТ №2

1. Индивидуальное развитие организмов.
2. Проблемы снижения биологического разнообразия.

Утверждаю: Зав.кафедрой
Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Модуль 1

Аспирант – 2 курса

2019г.

БИЛЕТ №3

1. Историческое развитие организмов.
2. Эволюция и условия устойчивости экосистем.

Утверждаю: Зав.кафедрой
Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Модуль 1

Аспирант – 2 курса

2019г.

БИЛЕТ №4

1. Понятие о биологическом эволюционизме.
2. Охрана окружающей среды и здоровья людей.

Утверждаю: Зав.кафедрой
Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Модуль 1

Аспирант – 2 курса

2019г.

БИЛЕТ №5

1. Социальные аспекты, нормативно-правовые основы лечения и профилактики социально-значимых заболеваний.
2. Биотехнология и ее перспективы.

Утверждаю: Зав.кафедрой
Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Модуль 1

Аспирант – 2 курса

2019г.

БИЛЕТ №6

1. Социально-значимые заболевания и их классификация.
2. Генная инженерия.

Утверждаю: Зав.кафедрой
Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Модуль 1

Аспирант – 2 курса

2019г.

БИЛЕТ №7

1. Стресс и старение.
2. Состояние здоровья населения в зонах влияния техногенных факторов.

Утверждаю: Зав.кафедрой
Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Модуль 1

Аспирант – 2 курса

2019г.

БИЛЕТ №8

1. Злокачественные новообразования.
2. Антропогенное влияние на биосферу.

Утверждаю: Зав.кафедрой
Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Модуль 1

Аспирант – 1 курса

2019г.

БИЛЕТ № 9

1. Наследственные заболевания человека.
2. Взаимодействие организма и среды.

Утверждаю: Зав.кафедрой
Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии

Модуль 1

Аспирант – 1 курса

2019г.

БИЛЕТ № 10

1. Паразитарные заболевания в современном мире.
2. Причины кризисных экологических ситуаций.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

для кандидатского экзамена

1. История и методология биологии.
2. Рациональная организация жизнедеятельности человека и разработка проблемы продления жизни.
3. Эволюция и условия устойчивости экосистем.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

для кандидатского экзамена

1. Основные задачи, проблемы, достижения и перспективы развития биологии.
2. Современные теории старения.
3. Охрана окружающей среды и здоровья людей.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

для кандидатского экзамена

1. Живое существо, как открытая биологическая система, служащая ячейкой преобразования вещества и энергии в биосфере Земли.
2. Сахарный диабет, как одна из ведущих медико-социальных проблем настоящего времени.
3. Антропогенное влияние на биосферу.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

для кандидатского экзамена

1. Регуляция внутриклеточных, тканевых и внутриорганных процессов.
2. Достижения в области технологий продления и улучшения качества жизни человека.
3. Рациональное природопользование.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии
ветсанэкспертизы, акушерства
и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

для кандидатского экзамена

1. Регуляция внутриклеточных процессов и самоподдержание всех сложных систем.
2. Изменение в эндокринной системе при старении.
3. Взаимодействие организма и среды.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии
ветсанэкспертизы, акушерства
и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

для кандидатского экзамена

1. Развитие представлений о бытии, материи, энергии, информации, пространстве.
2. Стресс и старение.
3. Причины кризисных экологических ситуаций.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии
ветсанэкспертизы, акушерства
и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

для кандидатского экзамена

1. Организация жизни во времени.
2. Паразитарные заболевания в современном мире.
3. Перспективы взаимоотношений природы и общества.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии
ветсанэкспертизы, акушерства
и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

для кандидатского экзамена

1. Понятие о биологическом эволюционизме.
2. Социальные аспекты, нормативно-правовые основы лечения и профилактики социально-значимых заболеваний.
3. Основные виды и источники глобальных экологических проблем.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

для кандидатского экзамена

1. Индивидуальное развитие организмов.
2. Злокачественные новообразования.
3. Производство пищи и экологические проблемы.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

для кандидатского экзамена

1. Историческое развитие организмов.
2. Система адаптации и старение.

   Проблемы снижения биологического разнообразия.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

для кандидатского экзамена

1. Изучение механизмов деятельности мозга с целью познания закономерностей процессов мышления и памяти.
2. Современные проблемы биологии, через развитие инновационных биотехнологий.
3. Инвазии и инфекции. Механизмы распространения и циркуляции.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

для кандидатского экзамена

1. Социально-значимые заболевания и их классификация.
2. Состояние здоровья населения в зонах влияния техногенных факторов.
3. Современное состояние и перспективы хозяйственной деятельности человека в планетарном масштабе.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии
ветсанэкспертизы, акушерства
и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

для кандидатского экзамена

1. Вирусные гепатиты – как социально значимые заболевания.
2. Генная инженерия.
3. Причины кризисных экологических ситуаций и о возможностях преодоления.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии
ветсанэкспертизы, акушерства
и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

для кандидатского экзамена

1. Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека.
2. Выявление ведущих причин старения.
3. Психические расстройства и расстройства поведения.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:
Проректор - начальник НИУ
д. с-х. н., профессор **Т.А. Исригова**

Зав. кафедрой доктор вет.н.,
профессор **А.М. Атаев**

Кафедра Паразитологии
ветсанэкспертизы, акушерства
и хирургии
предмет – **Современные проблемы биологии**

«____» _____ 2019г

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

для кандидатского экзамена

1. Биотехнология и ее перспективы.
2. Наследственные заболевания человека.
3. Влияние человека на природную среду.