Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор, председатель приемной комиссии
ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»
_____ В.С.Слепцов

ПРОГРАММА

ВСТУПИТЕЛЬНОГО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ЭКЗАМЕНА ПО БИОЛОГИИ

направление подготовки 06.04.01 Биология

Направленность (профиль) «Научная и управленческая деятельность в области устойчивого использования ресурсов охотничьего хозяйства»

Квалификация выпускника - **МАГИСТР**

Форма обучения: очная, очно-заочная

Введение

Программа вступительного испытания в магистратуру по направлению подготовки 06.04.01Биология (Направленность (профиль) «Научная и управленческая деятельность в области устойчивого использования ресурсов охотничьего хозяйства») сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по программе бакалавриата* 06.03.01Биология (Направленность (профиль): Охотоведение, биоэкология, биологические ресурсы), дисциплины которой будут опорными при составлении вопросов программы вступительных испытаний.

Вступительные испытания проводятся в форме вступительного междисциплинарного экзамена.

1 Цель вступительного испытания

Цель вступительного испытания: оценка соответствия, поступающего требованиям к уровню подготовки, необходимой для освоения программы подготовки магистра по направлению подготовки 06.04.01 Биология (Направленность (профиль) «Научная и управленческая деятельность в области устойчивого использования ресурсов охотничьего хозяйства»).

2 Задачи вступительного испытания

1. Оценить качество знаний поступающего в области направления подготовки.
2. Оценить общий уровень общекультурных компетенций, общепрофессиональных и профессиональных компетенций поступающего в магистратуру.
3. Оценить готовность и способность поступающего к освоению компетенций, предусмотренных видами деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры.

3 Компетентность поступающего в магистратуру

Компетентность поступающего в магистратуру должна подтвердить готовность и способность его к освоению компетенций, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология (Направленность (профиль) «Научная и управленческая деятельность в области устойчивого использования ресурсов охотничьего хозяйства»).

---

* Основание: п. 29 Приказа Минобрнауки России от 14.10.2015 № 1147 (зарегистрировано в Минюсте России 30.10.2015 № 39572)

4 Вопросы, выносимые на вступительные испытания

1. Что такое редкие виды?
2. Как получить достоверные материалы по биологии вида животного?
3. Для чего необходимо сохранять биоразнообразие планеты?
4. Как влияет интродукция животных на фауну мест выпуска?
5. Что является первоисточником достоверных научных сведений?
6. Профессионально кто такой Карл Линней?
7. Статус Красной книги РФ?
8. В чем суть стратегии территориальной охраны редких видов?
9. Главнейшая задача работы питомников животных?
10. Роль Всемирного фонда охраны Дикой Природы (ВВФ)?
11. Какие виды млекопитающих исчезли на территории России?
12. Чем объясняется общность фаун С.Америки и северной Евразии?
13. Какой вид является эндемиком России?
14. Основная форма организации коллективной научной деятельности?
15. Что такое экологическая толерантность животных?
16. Кто основоположник науки зоогеография?
17. Как можно установить ареал вида?
18. Для чего необходимо сохранять биоразнообразие планеты
19. Где на планете самая уязвимая фауна?
20. Что такое адаптивная радиация?
21. Практическая значимость теории оттесненных реликтов
22. В каких зоогеографических областях обитают сумчатые?
23. Чем активное расселение отличается от пассивного?
24. Чем обусловлено широкое распространение на планете членистоногих насекомых?
25. Почему фауна Голарктики самая молодая на планете?
26. На каких континентах Земли отсутствуют оленевые?
27. На каких континентах Земли отсутствуют полорогие?
28. На каких континентах обитают медведи?
29. Фауны каких континентов самые древние на планете?
30. В какой части Земли самая богатая фауна?
31. В каких акваториях морей самая многообразная фауна?
32. Сколько критериев вида?
33. Сколько отрядов млекопитающих обитает в России?
34. Как влияет на животных изменение климата?
35. Ваши действия для сохранения животных
36. Какие периоды года является наиболее важным для животного?
37. Что обусловливает перераспределение животных на местности?
38. Чем обусловлена естественная продолжительность жизни животного?
39. Отчего медведь иногда нападает на человека, а иногда убегает?
40. Чем обусловлена частая смертность кротов на поверхности земли?

41. Почему дикие животные по ночам нередко гибнут на автомобильных дорогах?
42. Зачем нужна линька волосяного покрова животным?
43. Зачем нужна зимняя спячка животным?
44. Чего следует избегать при выращивании диких животных в условиях неволи для последующего выпуска их в природу?
45. Какие виды животных являются интразональными?
46. Почему мелкие хищники охотно посещают вырубки лесов?
47. Какие животные самые древние среди плацентарных?
48. Какие факторы среды обеспечивают благополучие существования животных ?
49. Какова суточная активность животных семейства беличьих?
50. Роль звуковой, зрительной, запаховой и тактильной сигнализации их значение в жизни животных
51. Как отличить самца от самки у горных козлов?
52. Что происходит с мехом зайца-беляка осенью?
53. Почему нутрия не может жить в водоемах России зимой?
54. Почему осенью у белки отмечаются массовые миграции?
55. Назовите породы охотничьих собак
56. Сколько отрядов птиц обитает в России?
57. Что такое типология охотничьих угодий?
58. Что такое природопользование?
59. Что такое биотоп?
60. Что такое авифауна?
61. Что такое законодательный акт по охране окружающей среды?
62. Что такое классификация угодий?
63. Что такое расширенное воспроизводство в охотничьем хозяйстве?
64. Что такое мониторинг охотничьих животных?
65. Валовая продукция это
66. Товарность продукции определяется как
67. Способ определения себестоимости
68. Как определяется рентабельность реализации продукции?
69. Что такое охотхозяйственная мясо-дичная продукция?
70. Способ определения цены:
71. Что такое товарная продукция?
72. Что такое общественная стоимость продукции?
73. Способ определения себестоимости
74. Структура себестоимости, это
75. Издержки заготовок, и их определение, это
76. В чем проявляется самореализация исследователя?
77. Почему бурый медведь в берлоге «лапу сосет»
78. Как получить достоверные материалы по биологии вида животного?
79. Чем обусловлена пульсация границ ареала вида?
80. Зимний маршрутный учет является:
81. Для каких видов не пригоден ЗМУ?

82. Каких птиц в настоящее время нельзя учитывать при ЗМУ?
83. Средняя протяженность одного маршрута при ЗМУ составляет:
84. В какой период проводятся полевые работы при ЗМУ:
85. Для каких видов не пригоден метод шумового прогона?
86. Для каких птиц применяется осенний маршрутный учет?
87. Какой длины должна быть площадка при шумовом прогоне?
88. Какие животные могут быть учтены при авиаучете?
89. Какие существуют направления учетов?
90. Какой фактор определяет емкость среды?
91. Что предпочтительнее для сохранения биоразнообразия ценозов?
92. Зачем нужна передержка отловленных для переселения животных?
93. Подкормочные сооружения распределяют по территории?
94. Основой для совершенствования биотехнических мероприятий являются?
95. Искусственные солонцы это?
96. Искусственные пархалища это?
97. По принципу замещения естественной смертности?
98. Организация управления популяциями это?
99. Биотехнические мероприятия?
100. Применение разноообразных типов искусственных гнездовий направлено на?
101. Интродукция это?
102. Подкармливая животных приходится проводить параллельно другие биотехнические мероприятия в результате?
103. Основной методологический подход к объектам исследования в биотехнии?