МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт фундаментальной медицины и биологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Минзарипов Р.Г.
_____
"___"_____20___ г.

Программа дисциплины

Практическая зоология беспозвоночных М2.В.3

Направление подготовки: 020400.68 - Биология
Профиль подготовки: Зоология беспозвоночных
Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский

Автор(ы):
Шулаев Н.В.
Рецензент(ы):
Сабиров Р.М.

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий(ая) кафедрой:
Протокол заседания кафедры No ___ от "____" _____ 201__г
Учебно-методическая комиссия Института фундаментальной медицины и биологии:
Протокол заседания УМК No ____ от "____" _____ 201__г

Регистрационный No

Казань
2014

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Шулаев Н.В. кафедра зоологии беспозвоночных и функциональной гистологии отделение биологии и биотехнологии , Nikolay.Shulaev@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Получение углубленных знаний в области биологии. Она подробно знакомит с беспозвоночными, которых используют в пищевой, лакокрасочной, легкой промышленностях и в радиоэлектронике, и знакомит с технологиями их применения. Также программа знакомит с представителями беспозвоночных животных используемых в биологических методах защиты растений, их строением, систематикой, экологией и образом жизни.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " М2.В.3 Профессиональный" основной образовательной программы 020400.68 Биология и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе, 1 семестр.

Профессиональный М2.В.3

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

Основные группы и виды беспозвоночных животных, которых широко используют в промышленности и знать технологии применения и данных видов.

2. должен уметь:

понимать основные принципы методов биологической защиты растений.

3. должен владеть:

Полученным на лекциях материалом.

Ориентироваться в теоретическимх знаниях о строении, образе жизни и экологии живых организмов, используемых человеком.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет зачетных(ые) единиц(ы) 108 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины экзамен в 1 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.2 Содержание дисциплины

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Лекция, семинар.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Примерные вопросы к экзамену:

Контрольные работы. Оценка докладов на семинарах.

7.1. Основная литература:

Бей-Биенко Г. Я., Богданов-Катьков Н. Н., Чигарев Г. А., Щеголев В. Н. Сельскохозяйственная энтомология // М. - Л., Сельхозгиз, 1955. - 616 с.

Бондаренко и др. общая и сельскохозяйственная энтомология. // М., Колос, 1983. - 416 с.

Догель В. А. Зоология беспозвоночных: Учебник для ун-тов. // Под ред. проф. Полянского Ю. И. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: Высш. школа, 1981. - 606 с., ил.

7.2. Дополнительная литература:

Жизнь животных. В 7-ми т. // Гл. ред. В. Е. Соколов. / Под. ред. М. С. Гилярова, Ф. Н. Правдина. - 2-е изд., перераб. - М.: Просвещение, 1984. - 463 с., ил., 32 л. ил.

7.3. Интернет-ресурсы:

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Освоение дисциплины "Практическая зоология беспозвоночных" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 020400.68 "Биология" и магистерской программе Зоология беспозвоночных .

Автор(ы):
Шулаев Н.В. _____
"__" _____ 201 __ г.

Рецензент(ы):
Сабиров Р.М. _____
"__" _____ 201 __ г.