

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович



Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2017 18:25:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aab8272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

<p>Согласовано: Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии  / Н.П. Горбунова / (подпись и расшифровка подписи) «07» <u>апреля</u> 2017 г.</p>	<p>Проректор по научно-исследовательской работе  / Г.Б. Демьянова-Рой / (подпись и расшифровка подписи) «07» <u>апреля</u> 2017 г.</p>
---	---

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПЧЕЛОВОДСТВО

Направление подготовки	<u>36.06.01 Ветеринария и зоотехния</u>
Направленность подготовки	<u>«Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных»</u>
Квалификация	<u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП	<u>3 года</u>

1 Цели освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины «Пчеловодство» – приобретение новых знаний по биологии и разведению пчел, их содержанию, кормовой базе, овладение современными методами ведения племенной работы, практическими навыками по технологии разведения пчелиных семей на основе современных достижений зоотехнической науки и передовой практики.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

2.1 Учебная дисциплина «Пчеловодство» ФТД.В.02 относится к факультативным дисциплинам.

Дисциплина изучается на 2 курсе программы аспирантуры по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния и читается кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики.

2.2 Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Физиология животных (бакалавриат)

Знания: знать физиологические процессы, происходящие в организме пчелы.

Умения: уметь оценивать состояние пчелиных семей и отдельных особей.

Навыки: владеть методами определения физиологического состояния пчелиных особей.

- Кормопроизводство (бакалавриат)

Знания: знать медоносную растительность различных зон страны, строение цветочных растений, значение и виды перекрестного опыления.

Умения: уметь распознавать важнейшие дикорастущие и сельскохозяйственные медоносные растения.

Навыки: иметь навыки по повышению нектаропродуктивности медоносных растений.

- Генетика и биометрия (бакалавриат)

Знания: знать закономерности наследственности и изменчивости живых организмов.

Умения: уметь использовать генетические закономерности в селекционной работе с пчелиными семьями, уметь обрабатывать и анализировать результаты исследований в пчеловодстве.

Навыки: иметь навыки биометрической обработки полученных знаний.

- Пчеловодство (бакалавриат)

Знания: знать биологические особенности пчелиной семьи как целостной биологической и хозяйственной единицы; развитие пчелиных семей и жизнь пчелиных семей в течение года; кормовую базу пчеловодства; современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования пчел; приемы эффективного управления продуктивными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии пчелиной семьи.

Умения: уметь применять на практике современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования пчел; эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных.

Навыки: владеть навыками использования современных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования пчел; эффективного управления продуктивными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии пчелиных семей.

- Генетика и селекция в животноводстве (аспирантура)

Знания: знать эволюцию общественного образа жизни пчел, закономерности наследственности и изменчивости живых организмов.

Умения: уметь использовать знания по биологии пчелиной семьи на практике, генетические закономерности в селекционной работе с пчелиными семьями, уметь обрабатывать и анализировать результаты исследований в пчеловодстве.

Навыки: иметь навыки разведения и размножения пчелиных семей, биометрической обработки полученных данных.

2.3 Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые учебной дисциплиной «Пчеловодство»:

- *Научные исследования;*
- *ГИА.*

3 Конечный результат обучения

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями.

3.1 Профессиональные компетенции:

- способность формулировать и решать задачи в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний в области разведения, селекции и генетики (ПК-1);

- способность к разработке научно обоснованных систем ведения различных отраслей животноводства (ПК-5).

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать:

биологию пчелиной семьи; ульи, пчеловодный инвентарь и пасечные постройки; технологию ухода за пчелами, современные приемы разведения пчелиных семей; селекцию в пчеловодстве; особенности медоносной база пчеловодства; эффективное использование пчелиных семей на опылении, приемы формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; научно обоснованные системы ведения технологий отрасли.

уметь:

оценивать пчелиные семьи по хозяйственно-полезным признакам; разводить пчелиные семьи; проводить селекцию пчел; вести отбор и подбор в пчеловодстве; вести учет; эффективно использовать пчелиные семьи на опылении; формировать и решать задачи в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; разрабатывать научно обоснованные системы ведения технологий отрасли.

владеть навыками:

оценки пчелиных семей по комплексу признаков; ведения племенной работы в пчеловодстве; отбора и подбора; использования пчел на опылении энтомофильных сельскохозяйственных культур; по формированию и решению задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; по разработке научно-обоснованных систем ведения технологий отрасли.

4 Структура и содержание дисциплины «Пчеловодство»

Краткое содержание дисциплины: Биология пчелиной семьи. Современные технологии ухода за пчелами. Селекционная работа в пчеловодстве. Эффективное использование пчел для опыления сельскохозяйственных растений.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Вид промежуточной аттестации: зачет.