

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.03.2024 14:04:33  
Уникальный программный ключ:  
4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**"Чувашский государственный аграрный университет"**  
**(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)**  
Кафедра Общей и частной зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной  
и научной работе  
 Л.М. Иванова  
26.03.2024 г.

**Б1.О.25**

**Птицеводство**

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния  
Направленность (профиль) Кинология

Квалификация **Бакалавр**  
Форма обучения **заочная**  
Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180  
в том числе:  
аудиторные занятия 36  
самостоятельная работа 131  
часов на контроль 13

Виды контроля:  
экзамен зачет курсовая работа

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс              | 4  |    | 5   |     | Итого |     |
|-------------------|----|----|-----|-----|-------|-----|
|                   | УП | РП | УП  | РП  |       |     |
| Лекции            | 4  | 4  | 14  | 14  | 18    | 18  |
| Практические      | 4  | 4  | 14  | 14  | 18    | 18  |
| В том числе инт.  |    |    | 8   | 8   | 8     | 8   |
| Итого ауд.        | 8  | 8  | 28  | 28  | 36    | 36  |
| Контактная работа | 8  | 8  | 28  | 28  | 36    | 36  |
| Сам. работа       | 60 | 60 | 71  | 71  | 131   | 131 |
| Часы на контроль  | 4  | 4  | 9   | 9   | 13    | 13  |
| Итого             | 72 | 72 | 108 | 108 | 180   | 180 |

Программу составил(и):

*канд. с.-х. наук, доц., Тобоев Геральд Марксович*

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Птицеводство" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972).
2. Учебный план: Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния  
Направленность (профиль) Кинология, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 26.03.2024 г., протокол № 12.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Лаврентьев А.Ю.

Заведующий выпускающей кафедрой Лаврентьев А.Ю.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                         | формирование основных теоретических и практических знаний будущего бакалавра по технологии ведения птицеводства, приобретение практических навыков по организации производства и управлению интенсивными технологиями производства и переработки мяса и яиц с.-х. птицы. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОПОП:                 | Б1.О                                                                                                            |
| <b>2.1</b>                          | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                    |
| 2.1.1                               | Зоогигиена                                                                                                      |
| 2.1.2                               | Кормление животных                                                                                              |
| 2.1.3                               | Кролиководство и пушное звероводство                                                                            |
| 2.1.4                               | Основы ветеринарии                                                                                              |
| 2.1.5                               | Приготовление комбикормов и БМВД                                                                                |
| 2.1.6                               | Разведение животных                                                                                             |
| 2.1.7                               | Разведение собак                                                                                                |
| 2.1.8                               | Технология кормов                                                                                               |
| 2.1.9                               | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 2.1.10                              | Анатомия и физиология собак                                                                                     |
| 2.1.11                              | Керунг                                                                                                          |
| 2.1.12                              | Молочное дело                                                                                                   |
| 2.1.13                              | Основы поведения и дрессировки собак                                                                            |
| 2.1.14                              | Психология собак                                                                                                |
| 2.1.15                              | Учебная практика, общепрофессиональная практика                                                                 |
| 2.1.16                              | Экстерьерная оценка пород собак                                                                                 |
| <b>2.2</b>                          | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>    |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ПК-2. Способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных                 |  |
| ПК-2.1 Знать: режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных                                                                                                                     |  |
| ПК-2.2 Уметь: выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных                                    |  |
| ПК-2.3 Иметь практический опыт: выбора режима содержания животных, методики составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных |  |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                 |
| 3.1.1      | – происхождение, конституцию, экстерьер и интерьер сельскохозяйственных птиц, и их взаимосвязь с различными видами продукции; |
| 3.1.2      | – закономерности формирования яичной и мясной продуктивности сельскохозяйственных птиц;                                       |
| 3.1.3      | – методы учёта и оценки яичной и мясной продуктивности, влияние на них различных факторов.                                    |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                 |
| 3.2.1      | – логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний;                          |
| 3.2.2      | – понимать и использовать технологии производства яичной и мясной продуктивности сельскохозяйственных птиц;                   |
| 3.2.3      | – проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей птицеводства.                                    |
| <b>3.3</b> | <b>Иметь навыки и (или) опыт деятельности:</b>                                                                                |
| 3.3.1      | – владения методами учета продуктивности разных видов сельскохозяйственных птиц.                                              |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                     |                |       |                      |                |            |             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------|----------------|------------|-------------|-------------------|
| Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                         | Семестр / Курс | Часов | Компетенции          | Литература     | Инте ракт. | Прак. подг. | Примечание        |
| <b>Раздел 1. Происхождение, биологические особенности, экстерьер и конституция птицы.</b>         |                |       |                      |                |            |             |                   |
| Тема 1.1. Введение. Происхождение, биологические особенности, экстерьер и конституция птицы /Лек/ | 4              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1       | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 1.1. Происхождение, биологические особенности, экстерьер и конституция птицы /Пр/            | 4              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1       | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 1.1. Происхождение, биологические особенности, экстерьер и конституция птицы /Ср/            | 4              | 30    | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| <b>Раздел 2. Продуктивность сельскохозяйственной птицы</b>                                        |                |       |                      |                |            |             |                   |
| Тема 2.1. Яичная и мясная продуктивность с.-х. птицы и методы ее определения /Лек/                | 4              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1       | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 2.1. Яичная и мясная продуктивность с.-х. птицы и методы ее определения /Пр/                 | 4              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1       | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 2.1. Яичная и мясная продуктивность с.-х. птицы и методы ее определения /Ср/                 | 4              | 30    | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| <b>Раздел 3. Виды и породы сельскохозяйственной птицы</b>                                         |                |       |                      |                |            |             |                   |
| Тема 3.1. Виды и породы сельскохозяйственной птицы /Лек/                                          | 5              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1       | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 3.1. Виды и породы сельскохозяйственной птицы /Пр/                                           | 5              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1       | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 3.1. Виды и породы сельскохозяйственной птицы /Ср/                                           | 5              | 4     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| <b>Раздел 4. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы</b>                                         |                |       |                      |                |            |             |                   |
| Тема 4.1. Морфологическое строение яйца /Лек/                                                     | 5              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 2          | 0           | проблемная лекция |
| Тема 4.1. Морфологическое строение яйца /Ср/                                                      | 5              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 4.2. Внутреннее строение яйца /Пр/                                                           | 5              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 2          | 0           | учебная дискуссия |
| Тема 4.2. Внутреннее строение яйца /Ср/                                                           | 5              | 4     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 4.3. Технология инкубации яиц различных видов птиц /Лек/                                     | 5              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 4.3. Технология инкубации яиц различных видов птиц /Пр/                                      | 5              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 4.3. Технология инкубации яиц различных видов птиц /Ср/                                      | 5              | 4     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 4.4. Биологический контроль при инкубации /Лек/                                              | 5              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1       | 2          | 0           | проблемная лекция |
| Тема 4.4. Биологический контроль при инкубации /Пр/                                               | 5              | 2     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 4.4. Биологический контроль при инкубации /Ср/                                               | 5              | 4     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| Тема 4.5. Оценка качества суточного молодняка /Пр/                                                | 5              | 4     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 2          | 0           | учебная дискуссия |
| Тема 4.5. Оценка качества суточного молодняка /Ср/                                                | 5              | 4     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |
| <b>Раздел 5. Технология производства инкубационных и пищевых яиц</b>                              |                |       |                      |                |            |             |                   |
| Тема 5.1. Выращивание ремонтного молодняка кур яичных пород /Ср/                                  | 5              | 4     | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1<br>Э1 | 0          | 0           | Опрос             |

|                                                                                     |   |    |                      |             |   |   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------|-------------|---|---|-------|
| Тема 5.2. Технология производства инкубационных и пищевых яиц /Лек/                 | 5 | 2  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1 Э1 | 0 | 0 | Опрос |
| Тема 5.2. Технология производства инкубационных и пищевых яиц /Ср/                  | 5 | 6  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1 Э1 | 0 | 0 | Опрос |
| <b>Раздел 6. Племенная работа в птицеводстве</b>                                    |   |    |                      |             |   |   |       |
| Тема 6.1.Племенная работа в птицеводстве /Лек/                                      | 5 | 2  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 | Опрос |
| Тема 6.1.Племенная работа в птицеводстве /Пр/                                       | 5 | 2  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 | Опрос |
| Тема 6.1.Племенная работа в птицеводстве /Ср/                                       | 5 | 5  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 | Опрос |
| <b>Раздел 7. Кормление сельскохозяйственной птицы</b>                               |   |    |                      |             |   |   |       |
| Тема 7.1. Кормление сельскохозяйственной птицы /Лек/                                | 5 | 2  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 | Опрос |
| Тема 7.1. Кормление сельскохозяйственной птицы /Ср/                                 | 5 | 4  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 | Опрос |
| <b>Раздел 8. Технология производства мяса птицы</b>                                 |   |    |                      |             |   |   |       |
| Тема 8.1. Технология производства мяса бройлеров /Ср/                               | 5 | 4  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 | Опрос |
| Тема 8.2. Технология производства мяса гусей, уток, индеек, цесарок, перепелов /Ср/ | 5 | 2  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 | Опрос |
| Тема 8.3. Технология убоя и первичной переработки птицы /Ср/                        | 5 | 4  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 | Опрос |
| Тема 8.4. Технологическое оборудование для выращивания и содержания птицы /Ср/      | 5 | 2  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 | Опрос |
| <b>Раздел 9. Контроль</b>                                                           |   |    |                      |             |   |   |       |
| Подготовка и сдача зачета /Зачёт/                                                   | 4 | 4  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 |       |
| Выполнение и защита курсовой работы /Ср/                                            | 5 | 18 | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 |       |
| Подготовка и сдача экзамена /Экзамен/                                               | 5 | 9  | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1Л2.1    | 0 | 0 |       |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

- Народнохозяйственное значение птицеводства. Яйцо и мясо сельскохозяйственных птиц, их пищевая ценность и значение в питании населения.
- История развития птицеводства нашей страны. Роль ученых-основоположников научных основ птицеводства. Основные направления научно-технического прогресса в птицеводстве.
- Биологические и хозяйственные особенности птицы различных видов.
- Происхождение, одомашнивание и эволюция птицы различных видов (кур, уток, гусей, индеек, цесарок, перепелов).
- Значение и методы изучения экстерьера птицы. Стати тела сельскохозяйственной птицы разных видов, их характеристика в зависимости от физиологического состояния и продуктивности птиц.
- Значение и методика взятия промеров и вычисление индексов.
- Основные типы конституции птиц, их характеристика. Взаимосвязь конституции и экстерьера с яичной и мясной продуктивностью.
- Оперение сельскохозяйственной птицы. Виды линьки (ювенальная, периодическая, искусственная) и их связь с продуктивностью. Переработка пуха и пера, способы их использования.
- Принципы классификации пород сельскохозяйственных птиц.
- Характеристика основных яичных и мясных пород кур.
- Характеристика основных пород уток.
- Характеристика основных пород гусей.
- Характеристика основных пород индеек и цесарок.
- Характеристика основных мясо-яичных пород кур.
- Характеристика основных кроссов мясных пород кур (методика получения, хозяйственно-полезные признаки).
- Характеристика основных яичных кроссов (методика получения, хозяйственно-полезные признаки).
- Организация управления птицеводческой промышленностью в стране. Типы птицеводческих предприятий.

18. Показатели и методы определения яичной продуктивности птицы (яйценоскость, интенсивность яйцекладки, цикличность, ритмичность, биологический цикл яйценоскости).
19. Выращивание ремонтного молодняка яичных кур.
20. Воспроизводство и содержание родительского стада яичных кур, родительского стада бройлеров.
21. Методы содержания кур-несушек родительского и промышленного стада. Режим микроклимата в птичниках родительского и промышленного стада кур.
22. Световой режим и его роль в регулировании полового развития молодняка птицы. Значение условий внешней среды для реализации генетического потенциала птицы.
23. Основные принципы промышленной технологии производства яиц, мяса сельскохозяйственной птицы в специализированных птицеводческих хозяйствах.
24. Половая зрелость и продолжительность хозяйственного использования птицы различных видов. Половозрастная структура родительского стада бройлеров, уток, гусей, индеек.
25. Факторы, влияющие на яичную продуктивность сельскохозяйственной птицы.
26. Требования, предъявляемые у инкубационным яйцам. Факторы, влияющие на качество инкубационных яиц. Сбор, калибровка, хранение, транспортировка и прединкубационная обработка племенных яиц.
27. Морфологическое строение и химический состав яиц разных видов птиц. Строение половых органов самок птицы и механизм образования яиц.
28. Основные пороки яиц, их характеристика и меры их предупреждения. Основные факторы, влияющие на качество пищевых яиц.
29. Основные методы селекционно-племенной работы в птицеводстве.
30. Основные признаки, учитываемые при селекции яичных и мясных кур.
31. Система селекционно-племенной работы в птицеводстве. Задачи и особенности племенной работы на селекционно-генетических станциях, конкурсных хозяйствах, ГППЗ, хозяйствах-репродукторах 1 и 11 порядка.
32. Методы разведения. Гибридизация в птицеводстве. Методы создания высокопродуктивных кроссов.
33. Племенной учет, оценка и обработка племенных записей, мечение в птицеводстве.
34. Технология искусственного осеменения птицы.
35. Классификация и технологическая характеристика основных типов инкубаторов. Графики и системы закладки партий инкубационных яиц.
36. Режим инкубации яиц птицы различных видов и методы их регулирования.
37. Технологический процесс в цехе инкубации.
38. Методы биологического контроля при инкубации.
39. Физиология развития эмбрионов с.-х. птиц в процессе инкубации (питание, дыхание, рост и развитие).
40. Оценка качества суточного молодняка и правила их перевозки.
41. Виды инкубационных отходов и способы их утилизации. Удаление, хранение, переработка и использование птичьего помета.
42. Методы определения пола и возраста взрослой птицы и молодняка различных видов птицы.
43. Биологический контроль после инкубации.
44. Факторы, обуславливающие мясную продуктивность и методы ее учета. Оценка мясных качеств с.-х. птицы.
45. ГОСТ на мясо птицы. Сортировка, маркировка и упаковка мяса птицы. Химический состав, калорийность и пищевая ценность мяса птицы различных видов.

## 5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Народнохозяйственное значение птицеводства. Яйцо и мясо сельскохозяйственных птиц, их пищевая ценность и значение в питании населения.
2. История развития птицеводства нашей страны. Роль ученых-основоположников научных основ птицеводства. Основные направления научно-технического прогресса в птицеводстве.
3. Биологические и хозяйственные особенности птицы различных видов.
4. Происхождение, одомашнивание и эволюция птицы различных видов (кур, уток, гусей, индеек, цесарок, перепелов).
5. Значение и методы изучения экстерьера птицы. Стати тела сельскохозяйственной птицы разных видов, их характеристика в зависимости от физиологического состояния и продуктивности птиц.
6. Значение и методика взятия промеров и вычисление индексов.
7. Основные типы конституции птиц, их характеристика. Взаимосвязь конституции и экстерьера с яичной и мясной продуктивностью.
8. Оперение сельскохозяйственной птицы. Виды линьки (ювенальная, периодическая, искусственная) и их связь с продуктивностью. Переработка пуха и пера, способы их использования.
9. Принципы классификации пород сельскохозяйственных птиц.
10. Характеристика основных яичных и мясных пород кур.
11. Характеристика основных пород уток.
12. Характеристика основных пород гусей.
13. Характеристика основных пород индеек и цесарок.
14. Характеристика основных мясо-яичных пород кур.
15. Основные кроссы уток.
16. Характеристика основных кроссов мясных пород кур (методика получения, хозяйственно-полезные признаки).
17. Характеристика основных яичных кроссов (методика получения, хозяйственно-полезные признаки).
18. Организация управления птицеводческой промышленностью в стране. Типы птицеводческих предприятий.
19. Показатели и методы определения яичной продуктивности птицы (яйценоскость, интенсивность яйцекладки, цикличность, ритмичность, биологический цикл яйценоскости).

20. Выращивание ремонтного молодняка яичных кур.
21. Воспроизводство и содержание родительского стада яичных кур, родительского стада бройлеров.
22. Методы содержания кур-несушек родительского и промышленного стада. Режим микроклимата в птичниках родительского и промышленного стада кур.
23. Световой режим и его роль в регулировании полового развития молодняка птицы. Значение условий внешней среды для реализации генетического потенциала птицы.
24. Основные принципы промышленной технологии производства яиц, мяса сельскохозяйственной птицы в специализированных птицеводческих хозяйствах.
25. Половая зрелость и продолжительность хозяйственного использования птицы различных видов. Половозрастная структура родительского стада бройлеров, уток, гусей, индеек.
26. Факторы, влияющие на яичную продуктивность сельскохозяйственной птицы.
27. Требования, предъявляемые у инкубационным яйцам. Факторы, влияющие на качество инкубационных яиц. Сбор, калибровка, хранение, транспортировка и прединкубационная обработка племенных яиц.
28. Морфологическое строение и химический состав яиц разных видов птиц. Строение половых органов самок птицы и механизм образования яиц.
29. Основные пороки яиц, их характеристика и меры их предупреждения. Основные факторы, влияющие на качество пищевых яиц.
30. Основные методы селекционно-племенной работы в птицеводстве.
31. Основные признаки, учитываемые при селекции яичных и мясных кур.
32. Система селекционно-племенной работы в птицеводстве. Задачи и особенности племенной работы на селекционно-генетических станциях, конкурсных хозяйствах, ГППЗ, хозяйствах-репродукторах I и II порядка.
33. Методы разведения. Гибридизация в птицеводстве. Методы создания высокопродуктивных кроссов.
34. Племенной учет, оценка и обработка племенных записей, мечение в птицеводстве.
35. Технология искусственного осеменения птицы.
36. Классификация и технологическая характеристика основных типов инкубаторов. Графики и системы закладки партий инкубационных яиц.
37. Режим инкубации яиц птицы различных видов и методы их регулирования.
38. Технологический процесс в цехе инкубации.
39. Методы биологического контроля при инкубации.
40. Физиология развития эмбрионов с.-х. птиц в процессе инкубации (питание, дыхание, рост и развитие).
41. Оценка качества суточного молодняка и правила их перевозки.
42. Виды инкубационных отходов и способы их утилизации. Удаление, хранение, переработка и использование птичьего помета.
43. Методы определения пола и возраста взрослой птицы и молодняка различных видов птицы.
44. Биологический контроль после инкубации.
45. Факторы, обуславливающие мясную продуктивность и методы ее учета. Оценка мясных качеств с.-х. птицы.
46. ГОСТ на мясо птицы. Сортировка, маркировка и упаковка мяса птицы. Химический состав, калорийность и пищевая ценность мяса птицы различных видов.
47. ГОСТ на живую птицу на убой. Подготовка и доставка птиц на убой.
48. Технология выращивания гусей на мясо.
49. Содержание родительского стада гусей (структура стада, комплектование, продуктивность).
50. Выращивание ремонтного молодняка гусей. Племенная работа с гусями.
51. Выращивание бройлеров на глубокой подстилке и сетчатых полах..
52. Технологические требования к цыплятам-бройлерам. Выращивание бройлеров в клеточных батареях.
53. Выращивание ремонтного молодняка мясных кур.
54. Выращивание утят на мясо.
55. Выращивание ремонтного молодняка уток.
56. Комплектование и содержание родительского стада уток.
57. Организация приусадебного птицеводства (выбор пород разных видов птиц; инкубация и вывод; насиживание яиц в гнезде наседкой; выращивание молодняка).
58. Убой и переработка птицы.
59. Кормление водоплавающей птицы.
60. Особенности пищеварения и обмена веществ у сельскохозяйственной птицы.
61. Кормление кур яичных и мясных кроссов.
62. Кормление цыплят-бройлеров.
63. Виды и характеристика комбикормов. Типы и режимы кормления птицы различных видов. Технология фазового кормления птицы различного возраста.
64. Технологическое оборудование для содержания водоплавающей птицы.
65. Комплекты оборудования для клеточного выращивания молодняка птицы.
66. Технологическое оборудование для клеточного и напольного содержания кур яичных и мясных кроссов.
67. ГОСТ на пищевые яйца, сбор, хранение, транспортировка пищевых яиц.
68. Основные ветеринарно-санитарные правила для птицеводческих хозяйств. Технология санации птицеводческих помещений и территорий.
69. Бонитировка кур-несушек.
70. Оборудование птичников при напольном выращивании молодняка птицы разных видов.

### **5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)**

Содержание курсовой работы для выполнения студентами по очной форме обучения.

Курсовая работа по теме «Технология производства пищевых яиц на яичной птицефабрике с (производственная мощность предприятия)» включает следующие разделы:

Введение

1. Обзор литературы

1.1. Основные направления развития промышленного птицеводства в Российской Федерации на современном этапе

1.2. Основные яичные и мясные кроссы, разводимые в Чувашской Республике

2. Технологический процесс производства яиц

2.1. Расчет движения поголовья и выхода яиц от промышленного стада

2.2. Расчет поголовья кур и петухов родительского стада

2.3. Расчет движения поголовья кур родительского стада и выхода инкубационных яиц

2.4. Расчет движения поголовья ремонтного молодняка для промышленного и родительского стад кур

3. Обработка, сортировка, упаковка, хранение пищевых яиц

4. Требования, предъявляемые к инкубационным яйцам

5. Параметры режим инкубации

6. Расчет потребности в кормах

Выводы и предложения.

Список используемой литературы.

#### 5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Примерные темы эссе (докладов)

Темы эссе являются примерными, то есть выбор проблемы студентом может осуществляться самостоятельно, либо на основании рекомендаций преподавателя

1. Технология фазового кормления птицы различного возраста.
2. Технология производства мороженных и сухих яйцепродуктов.
3. Технология производства мяса индеек.
4. Технология производства яиц и мяса перепелов.
5. Технология производства мяса цесарок.
6. Технология производства пищевых яиц.
7. Технология производства мяса индеек.
8. Технология производства мяса гусей.
9. Технология производства яиц и мяса цесарок.
10. Технология производства мяса уток.
11. Оценка мясной продуктивности сельскохозяйственных птиц.
12. Оценка яичной продуктивности различных видов сельскохозяйственных птиц.
13. Технология выращивания ремонтного молодняка кур яичных кроссов.
14. Выращивание цыплят-бройлеров на глубоких подстилках и сетчатых полах.
15. Выращивание цыплят-бройлеров в клеточных батареях.
16. Выращивание цыплят-бройлеров на глубокой подстилке.
17. Оценка яичной продуктивности по экстерьеру и интерьеру.
18. Оценка яичной продуктивности различных видов сельскохозяйственных птиц.
19. Технология производства инкубационных яиц.
20. Технология искусственного осеменения птицы.
21. Методы определения пола и возраста взрослой птицы и молодняка различных видов птицы.
22. Кормление кур яичных и мясных кроссов.
23. Факторы, влияющие на качество пищевых яиц.
24. Основные методы селекционно-племенной работы в птицеводстве.
25. Основные признаки, учитываемые при селекции яичных кур.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители                      | Заглавие              | Издательство, год | Колич-во           |
|------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Л1.1 | Кочиш И. И., Петраш М. Г., Смирнов С. Б. | Птицеводство: учебник | М.: КолосС, 2013  | Электронный ресурс |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                      | Заглавие                        | Издательство, год | Колич-во |
|------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------|
| Л2.1 | Кочиш И. И., Петраш М. Г., Смирнов С. Б. | Птицеводство: учебник для вузов | М.: КолосС, 2003  | 103      |

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| Э1 | Всероссийский НИИ птицеводства |
|----|--------------------------------|

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |               |
|---------|---------------|
| 6.3.1.1 | ОС Windows XP |
|---------|---------------|

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.1.2                                                | MozillaThunderbird                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3.1.3                                                | MozillaFirefox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.3.1.4                                                | LibreOffice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.3.1.5                                                | OC Windows 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.3.1.6                                                | OC Windows 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.3.1.7                                                | OC Windows 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.3.1.8                                                | медиапроигрыватель VLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3.1.9                                                | SuperNovaReaderMagnifier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.3.2.1                                                | Национальная электронная библиотека. Доступ посредством использования сети «Интернет» на 32 терминала доступа. <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>                                                                                                                                                                               |
| 6.3.2.2                                                | Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.3.2.3                                                | Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудитория                                                         | Вид работ | Назначение                           | Оснащенность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 416                                                               | Лек       | Учебная аудитория                    | Стол 4-х мест. со скамейкой (23 шт.), трибуна на стол, доска классная (1 шт.), демонстрационное оборудование (экран с электроприводом (1 шт.), проектор ACER X128H черный (1 шт.), ноутбук Acer (1 шт.)) и учебно-наглядные пособия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 316                                                               | Пр        | Учебная аудитория                    | Столы 2-х мест. со скамейкой (9 шт.), стол для преподавателя (1 шт.), стул п/м (1 шт.), пано: овец, кур, петуха, уток, сейф (1 шт.), доска классная (1 шт.), счетчик молока УЗКМ-1 (2 шт.), гигрометр ВИТ-1 (2 шт.), стерилизатор горячий воздушный (1 шт.), экран на штативе (1шт), клише (штампа) с оснасткой (1 шт.), электрическая плита (1 шт.), микроскоп Биолам (4 шт.), микроскоп МБС-10 (1 шт.), печь муфельная (1 шт.), стенд информацион-ный (1 шт.), прибор Овоскоп (1 шт.), сепаратор электрический ЭСБ-02 (1 шт.), картотека, огнетушитель ОУ-3 (1 шт.), микроскоп МБС-9 (2шт), седло спортивное (1шт). |
| 123                                                               | СР        | Помещение для самостоятельной работы | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Лекция занимает важнейшее место в изучении дисциплины "Птицеводство". Цель каждой лекции – раскрыть основное содержание темы, выделить наиболее существенные ее элементы, обратить внимание студентов на направления во внеаудиторной работе по данной теме.</p> <p>Умение слушать лекцию состоит в умении организовать себя на деятельность, где процесс получения, переработки, закрепления необходимой информации выступает как совместный акт творческой работы преподавателя и студента. Это означает, что к лекции должны готовиться не только преподаватели, но и студенты.</p> <p>Чтобы подготовиться к активному восприятию лекции, надо обратиться к соответствующему разделу программы, к рекомендованной литературе, просмотреть записи предыдущей лекции. У некоторых студентов существует мнение, что при наличии хороших учебных пособий лекцию записывать необязательно. Однако больше аргументов можно привести в пользу конспектирования лекций:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лектор, как правило, не излагает учебное пособие, а освещает наиболее важные узловые проблемы в свете новейшей научной информации.</li> <li>2. Не пишущий, а только слушающий студент быстрее устает, часто отвлекается.</li> <li>3. При конспектировании лекции материал запоминается не только слуховой, но и моторно-двигательной памятью.</li> <li>4. Конспектирование лекции учит студента совмещать в едином процессе различные виды деятельности, что служит основой формирования культуры научного мышления.</li> </ol> <p>Запись лекции не означает дословной ее фиксации. «Погоня» за словами лектора отвлекает от его мысли, приводит к тому, что в конспекте появляются обрывки фраз, искажения. Даже если студент успевает записать все, что говорит лектор, это отвлекает его от анализа и осмысления материала. В процессе прослушивания и конспектирования лекции рекомендуется обращать внимание на интонацию лектора, на те моменты, к которым он стремится привлечь особое внимание аудитории. Если в силу каких-то причин то или иное положение осталось незафиксированным или непонятным, следует сделать об</p> |

этом соответствующую отметку на полях конспекта и выяснить в конце лекции, на консультации или на практическом занятии.

В процессе конспектирования лекции важно уметь отделить существенное от второстепенного, главную мысль от доказательства, а в доказательствах – разграничить аргументацию и иллюстрацию. Главную мысль надо точно и прочно запомнить, аргументацию осмыслить, а с иллюстрацией лишь ознакомиться.

Для записи лекций нужно завести отдельную тетрадь. На каждой странице оставляются поля (шириной 3–4 см) для заметок, вопросов, собственных суждений. Наиболее важные идеи можно выделять путем подчеркивания и использования различных знаков.

Чтобы предупредить процесс быстрого забывания материала лекции, необходимо вновь вернуться к конспекту лекции, когда все еще свежо в памяти.

Подготовку к практическому занятию следует начинать с изучения плана практического занятия, т.е. того круга вопросов, которые выносятся на обсуждение. Затем надо разобраться в списке рекомендованной литературы, чтобы представить себе в полном объеме распределение материала по отдельным частям темы. После ознакомления с планом и списком литературы следует внимательно прочитать конспект лекции и учебную литературу (учебник, учебное пособие). Это поможет установить место темы в системе курса, последовательность расположения материала, различные точки зрения по тому или иному вопросу.

Для того чтобы подготовиться к активному и свободному обсуждению вопросов, вынесенных на практическое занятие, мало прочитать и добросовестно законспектировать или сделать выписки из прочитанного. Только в итоге самостоятельного размышления к вам придут собственные выводы, обозначится своя точка зрения, возникнет личное убеждение, основанное на глубоком знании предмета, а не на механическом запоминании материала.

Хорошее впечатление производят выступления, которые отличаются четкостью структуры, глубиной, аргументированностью и убедительностью, ясным и грамотным изложением.

Поскольку выступления по своему назначению бывают разные (доклады, дополнение, поправка и т.д.), их построение должно быть различным.

Обсуждение вопросов, предусмотренных планом, на практическом занятии происходит на добровольных началах, либо по списку. Как правило, студент выступает не более 7–10 минут, поэтому он должен стремиться последовательно осветить главные пункты вопроса, сделать необходимые выводы. Остальные студенты должны слушать своего товарища, с тем, чтобы затем дополнить и исправить его, дать оценку его выступлению. В ходе выступления на основе изученной литературы студент должен раскрыть сущность основных положений вопроса, подтвердить их фактическим материалом, дать там, где это нужно, критику взглядов по обсуждаемому вопросу.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1 (МУ к ФОС).docx

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_