Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-вослитательной работе

и молодежной политике доцент Д.Н. Мингалеев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.О.13 Промышленное птицеводство»

Образовательная программа

36.04.02 «Зоотехния»

Направленность (профиль)

Частная зоотехния, технология

производства продуктов

животноводства

Квалификация выпускника

Магистр

Форма обучения

очная / заочная

| Рабочая программа дисциплины «Б1.О.13 Промышленное птицеводство» |
|--|
| Составил доцент Р.Р. Муллахметов |
| Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры технологии животноводства и зоогигиены протокол № <u>/</u> <u>/</u> <u>/</u> |
| « <u>15</u> » мая2023г. |
| Зав. кафедрой, доцент Р.Н. Файзрахманов |
| Одобрена на заседании методического совета факультета протокол № 8 |
| Председатель методической комиссии, профессор Р.И. Михайлова «22» мая 2023 г. |
| Декан факультета биотехнологии и стандартизации, доцент Р.Н. Файзрахманов «25» мая 2023 г. |
| Согласовано: |
| Заведующий ДЗ Ч.А. Харисова библиотекой |
| « 22» мая 2023 г. |

Содержание

- 1 Цели и задачи дисциплины
- 2 Место дисциплины в структуре ООП
- 3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия
- 4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)
- 5. Язык преподавания
- 6. Структура и содержание дисциплины (модуля)
- 6.1. Структура дисциплины (модуля)
- 6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий
- 6.3 Лекционные занятия
- 6.4 Практические занятия
- 6.5 Самостоятельная работа
- 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- 7.1 Литература
- 7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям
- 7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы
- 8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1 Цели и задачи освоения дисциплины

1.1 Целью дисциплины Б1.О.13 «Промышленное птицеводство» является приобретение углубление теоретических знаний, новых практических приемов и навыков у магистров по вопросам птицеводства и промышленной технологии производства яиц и мяса птицы для освоения «Частная профиля зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

1.2 Задачи:

- более глубокое изучение дисциплины птицеводство с акцентом на промышленное птицеводство;
- освоение основных промышленных технологий и отдельных технологических звеньев производства яиц и мяса птицы разных видов.

2 Место дисциплины в структуре ООП

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» дисциплина «Промышленное птицеводство» относится к блоку 1- дисциплины, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины - Б1.О.13.

3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

Дисциплина Б1.О.13 «Промышленное птицеводство» направлена на формирование у магистров

Обучающийся должен:

современное состояние промышленного птицеводства, основные направления совершенствования сельскохозяйственной птицы, используемой на промышленных предприятиях, современные методы и сельскохозяйственной приемы разведения ПТИЦЫ учетом биологических и хозяйственных особенностей в условиях максимальной автоматизации производства конкурентоспособной механизации И продукции птицеводства, формы организации производства, требования технологий производства, переработки и хранения инновационных продукции птицеводства;

уметь проводить оценку и отбор птицы, используемой в различных цехах производства в соответствии с циклами технологического процесса; составлять рационы кормления птицы с учетом применяемой рецептуры комбикормов, оптимизировать рационы птицы по различным элементам питания, основываясь на рецептуру премиксов и добавок; составлять циклограммы технологического процесса производства продукции птицеводства

владеть: приемами разведения сельскохозяйственной птицы, оптимизации технологического процесса при производстве продукции птицеводства, методами оптимизации кормления и содержания птицы.

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины Б1.О.13 «Промышленное птицеводство» формируются следующие профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, применять современные технологии производства продуктов животноводства, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных;

| и на этом основании пр | | | | |
|------------------------|--|--------------------------------|--|--|
| Формируемые | | Планируемые результаты | | |
| компетенции | Индикатор | обучения по дисциплине | | |
| (код и формулировка | достижений | (модулю), характеризующие | | |
| компетенции) | A0011111111111111111111111111111111111 | этапы формирования | | |
| компетенции) | | компетенций | | |
| ПК-1 Способен | ИД-1 _{ПК-1} Выбирает и | ИД-1 _{ПК-1} Знать: | | |
| выбирать и соблюдать | соблюдает режимы | - методы анализа фактического | | |
| режимы содержания | содержания животных, | состояния птицеводства в | | |
| животных, применять | применяет современные технологии | организации | | |
| современные | производства продуктов | - системы и способы | | |
| технологии | животноводства, | содержания различных видов | | |
| производства продуктов | составляет рационы | птиц, методы оценки их | | |
| животноводства, | кормления, | экономической эффективности | | |
| составлять рационы | прогнозирует | - методика составления оборота | | |
| кормления, | последствия изменений в кормлении, | стада по годам | | |
| прогнозировать | разведении и | - факторы, влияющие на | | |
| последствия изменений | содержании животных и | планирование структуры стада | | |
| в кормлении, | на этом основании | - оптимальное соотношение | | |
| разведении и | проводит | различных половозрастных | | |
| содержании животных и | зоотехническую оценку | групп птиц при разных видах и | | |
| на этом основании | животных | направлениях птицеводства | | |
| проводить | | - факторы, влияющие на объем | | |
| зоотехническую оценку | | ежегодной выбраковки | | |
| животных | | сельскохозяйственных птиц | | |
| | | - принципы определения | | |
| | | оптимальной продуктивности | | |
| | | сельскохозяйственных птиц в | | |
| | | конкретных почвенно- | | |
| | | климатических и | | |
| | | хозяйственных условиях | | |

- резервы увеличения объемов производства И повышения качества продукции птицеводства -оптимальные режимы птицы содержания разных требования видов, полноценного кормления принципы составления рационов для птиц, методы разведения и способы оценки с.-х. птиц

ИД- $1_{\Pi K-1}$ Уметь:

- анализировать условия содержания птицы и вносить коррективы в параметры их содержания; составлять рационы кормления птицы и оптимизировать их по основным элементам питания, оценивать птицу по основным хозяйственно-полезным признакам
- выполнять анализ фактической и прогнозной ситуации на внутреннем и внешнем рынках с точки зрения востребованности продукции птицеводства
- оценивать зоотехническую и экономическую целесообразность внедрения различных систем и способов содержания птиц
- составлять оборот стада по годам перспективного периода
- определять оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных с учетом планов производства продукции птицеводства
- определять норматив ежегодной выбраковки сельскохозяйственных птиц

| ИД-1 _{ПК-1} Владеть: |
|-------------------------------|
| -методами оптимизации |
| условий содержания птицы, |
| принципами полноценного |
| кормления, методами и |
| способами оценки птиц по |
| основным хозяйственно- |
| полезным признакам |
| - анализ состояния |
| птицеводства в организации на |
| момент разработки |
| перспективных планов развития |
| - разработка перспективного |
| плана развития птицеводства: |
| определение видов и объемов |
| производства птицеводческой |
| продукции с учетом анализа |
| потребностей рынка |
| -планирование поголовья |
| сельскохозяйственных птиц, |
| уровня продуктивности, |
| структуры стада при разных |
| видах и направлениях |
| птицеводства для достижения |
| заданных объемов производства |
| продукции |

5 Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе направления подготовки магистров 36.04.02 «Зоотехния» дисциплины Б1.О.13 «Промышленное птицеводство» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6 Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1 Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины составляет 8 зачетных единиц, всего 288 часов, из которых 76 часов составляет контактная работа обучающегося с

преподавателем (22 часа занятия лекционного типа, 54 часа практические занятия), 176 часов составляет самостоятельная работа, 36 часов на контроль для обучающегося очной формы обучения. Для заочной формы обучения контактная работа составляет 48 часов обучающегося с преподавателем (18 часов занятия лекционного типа, 30 часов практические занятия), 231 часов составляет самостоятельная работа, 9 часов на контроль.

| | Всего | Всего | часов | I | Курс/с | еместр | |
|--|----------|-------|---------|-----|--------|------------|-----|
| Вид учебной работы | зачетных | | | | очная | | ная |
| | единиц | очная | заочная | 2/4 | | 4 | |
| ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по РУП: | 8 | 288 | 288 | 288 | | 288 | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ | | 76 | 48 | 76 | | 48 | |
| Лекции (Лк) | | 22 | 18 | 22 | | 18 | |
| Практические (семинарские) занятия (ПЗ) | | 54 | 30 | 54 | | 30 | |
| САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ | | 176 | 231 | 176 | | 231 | |
| Контроль | | 36 | 9 | 36 | | 9 | |
| ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (Э – экзамен) | | Э | Э | Э | | ϵ | |

6.2 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий (очн/заочн)

| Q // S | , , - | В том числе | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------|--|----------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------|---------|---|--|--------------------|
| Наименование и краткое содержание | краткое | | онтакт (раб заимо препо, (часы | бота одей дава | рабо во ствиг | ота и м) | Can | Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них | | | л обучения выки) | ые технологии | rBa |
| разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) | сциплины модуля), форма межуточной тестации цисциплине | Занятия лекционного типа | Занятия практического / семинарского типа | Лабораторные работы | Групповые консультации | Всего | Выполнение домашних заданий | Самостоятельное изучение теоретического материала | Подготовка рефератов и т.п. | Всего | Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки) | Применяемые образовательные технологии | Оценочные средства |
| Раздел 1. Экстерьер и продуктивность сх. птицы, используемой в промышленном птицеводстве, и методы их оценки | 78/07 | 12/10 | 10/12 | | | 22/22 | | 40/52 | 8/13 | 48/65 | ИД- 1 _{ПК-1} | MKT | 0C1, 0C2, 0C3 |
| Раздел 2. Технология производства яиц и мяса птицы, особенности кормления и содержания птицы разных видов | 182/192 | 10/8 | 44/18 | | | 54/26 | | 106/134 | 22/32 | 128/166 | ИД- 1 _{ПК-1} | ИКТ | 0C1, 0C2, 0C3 |
| Контроль | 6/98 | | | | | | | | | | | | |
| Промежуточн ая аттестация Экзамен | | | | | | | | | | | ИД- 1 _{ПК-1} | | OC4 |
| Итого | 288 | 22/18 | 54/30 | | | 76/48 | | 146/186 | 30/45 | 176/231 | | | |

Примечание 1) ОС1 - контрольный опрос по разделу 2) ОС2 – тест 3) ОС3 – выполнение индивидуального практического задания 4) ОС4 – вопросы для устного экзамена 5) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

6.3 Лекционные занятия

| Номер | Раздел дисциплины (модуля), тема лекции и их | Объ | ем в |
|---------|--|------|------|
| раздела | содержание | ча | cax |
| (темы) | | очн. | заоч |
| 1 | Значение птицеводства как отрасти сельского хозяйства История развития птицеводства и перспективы дальнейшего его совершенствования. Планирование поголовья сельскохозяйственных птиц, уровня продуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях птицеводства для достижения заданных объемов производства продукции | 2 | 2 |
| 2 | Продуктивность сельскохозяйственной птицы Яичная продуктивность. Процесс яйцеобразования. Яйценоскость и масса яиц. Морфологический и химический состав яиц. Динамика яйценоскости и изменение качества яиц, половая зрелость, проявление инстинкта насиживания, линька в процессе продуктивного периода. Учет и оценка яичной продуктивности. Мясная продуктивность. Особенности роста молодняка мясной птицы разных видов. Оценка мясной продуктивности: убойная масса, убойный выход, выход съедобных частей. Факторы, влияющие на мясную продуктивность. Воспроизводительные качества птицы. Связь воспроизводительных качеств с уровнем продуктивности. Побочная продукция птицеводства. Перо и пух, помет, отходы инкубации и боенские отходы. | 6 | 4 |
| 3 | Виды и породы. Перспективы использования новых видов птиц в сельскохозяйственном птицеводстве. Принципы классификации пород и кроссов. Характеристика основных пород, породных групп и кроссов птиц. Породы кур, яичные и мясные породы. Яичные и мясные кроссы. Породы и породные группы гусей. Породы и породные группы индеек. Кроссы индеек. Породы и породные группы цесарок, перепелов и мясных голубей. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы. | 2 | 2 |
| 4 | Инкуоация яиц сельскохозяиственной птицы. Классификация и технические характеристики инкубаторов. Технологический процесс в цехе инкубации. Графики и системы закладок партий инкубационных яиц. Биологический контроль инкубации. Качество и оценка выведенного молодняка. Анализ результатов инкубации. | | 2 |
| 5 | Особенности кормления сельскохозяйственной птицы. Значение полноценного кормления птицы для увеличения ее | 2 | 2 |

| | продуктивности. Основные корма. Нормы, рационы, тип и режимы кормления. Нормы и режим поения. Использование полнорационных комбикормов, комбикормов-концентратов, БВК и премиксов. Интенсификация содержания птиц и ее влияние на режим кормления. Особенности кормления птицы разных видов и направлений продуктивности | | |
|---|--|----|----|
| 6 | Технология производства яиц. Типы специализированных предприятий и объединений по производству пищевых яиц. Схема технологического процесса производства яиц. Выращивание ремонтного молодняка. Содержание родительского стада. Содержание промышленного стада кур-несушек. | 2 | 2 |
| 7 | Технология производства мяса птицы. Особенности и преимущества производства мяса птиц при выращивании и откорме мясного молодняка. Рост и развитие молодняка, сроки его выращивания. Схема технологического процесса производства мяса цыплят-бройлеров. Технология получения мяса других видов птиц | 4 | 2 |
| | Итого | 22 | 18 |

6.4 Практические занятия

| Номер | | Объ | ьем в |
|---------|---|-----|-------|
| раздела | Тема занятия | ча | cax |
| (темы) | | ОЧН | заоч. |
| 1 | Экстерьер птицы, используемой в промышленном птицеводстве, | 6 | 2 |
| | и методы его оценки | | |
| 2 | Технологические приемы и расчеты для предприятий по | 10 | 4 |
| | производству пищевых яиц. Расчет поголовья родительского | | |
| | стада при производстве пищевых яиц. Методика составления | | |
| | оборота стада по годам. Оптимальное соотношение различных | | |
| | половозрастных групп птиц при разных видах и направлениях | | |
| | птицеводства. | 10 | |
| 3 | Технологические приемы и расчеты для предприятий по | 12 | 4 |
| | производству мяса птицы разных видов. Расчет поголовья | | |
| | родительского стада при производстве мяса сх. птицы. | | |
| | Разработка перспективного плана развития птицеводства: | | |
| | определение видов и объемов производства птицеводческой | | |
| 4 | продукции с учетом анализа потребностей рынка | 4 | 2 |
| 4 | Инкубационные качества яиц, основные периоды развития | 4 | 2 |
| | эмбрионов сх. птицы разных видов | 2 | 2 |
| 5 | Биологический контроль при инкубации, оценка и сортировка | 2 | 2 |
| | суточного молодняка сх. птицы разных видов | 4 | 2 |
| 6 | Расчет потребности в инкубационных яйцах для получения | 4 | 2 |
| 7 | одной партии суточного молодняка сх. птицы Расчет потребности в помещениях для птицы разных | 2 | 2. |
| / | Расчет потребности в помещениях для птицы разных производственных групп для предприятий по производству | 2 | 2 |
| | пищевых яиц | | |
| 8 | Расчет потребности в помещениях для птицы разных | 2 | 2 |
| 0 | производственных групп для предприятий по производству мяса | | 2 |
| | производственных групп для предприятии по производству мяса сх. птицы | | |
| | С. А. ПІНЦЫ | | |

| 9 | Расчет годовой потребности в кормах для птицы различных | 6 | 4 |
|----|---|----|----|
| | направлений продуктивности и половозрастных групп | | |
| 10 | Расчет выхода яиц от кур промышленного стада при разной | 2 | 2 |
| | кратности комплектования в год | | |
| 11 | Изучение нормативных документов. Яйца куриные пищевые. | 2 | 2 |
| | Оценка качества пищевых яиц | | |
| 12 | Расчет выхода мясной продукции при разной кратности | 2 | 2 |
| | комплектования в год | | |
| | Итого | 54 | 30 |

6.5 Самостоятельная работа

| Номер | Замостоятельная раоота | Объем | в часах |
|---------|---|-------|---------|
| раздела | Тема | очн. | заоч. |
| (темы) | | | |
| 1 | Применение нанотехнологий в птицеводстве. Мировые | 16 | 20 |
| | тенденции производства продукции птицеводства | | |
| | Значение инновационных технологий в организации | | |
| | содержания и кормления сельскохозяйственной птицы | | |
| 2 | Инновационная деятельность - фактор экономического | 16 | 20 |
| | роста в отрасли птицеводческой промышленности | | |
| 3 | Приоритетные направления научных исследований в | 16 | 20 |
| | птицеводстве. Основные принципы технологии | | |
| | производства продукции птицеводства в | | |
| | специализированных хозяйствах | | |
| 4 | Технология производства яиц и мяса птицы в странах | 16 | 22 |
| | ЕС и других западных странах. Объемы производства | | |
| | органической продукции в России. Развитие сектора | | |
| | «organic-food» и «bioproducts» в России | | |
| 5 | Световые режимы и источники освещения, | 16 | 21 |
| | способствующие экономии электроэнергии на | | |
| | птицеводческих объектах | | |
| 6 | Продукты биотехнологии в птицеводстве, обеспечения | 16 | 22 |
| | здоровья и продуктивности. Экология и птицеводство. | | |
| | Экологические нормы при строительстве и | | |
| | эксплуатации птицеводческих объектов | | |
| 7 | Менеджмент на птицеводческих предприятиях. | 16 | 21 |
| | Проблема кадрового обеспечения отрасли. Управление | | |
| | персоналом. Обучение персонала | | |
| 8 | Сравнительная характеристика различных систем | 16 | 22 |
| | выращивания сх. птицы. Себестоимость продукции | | |
| | при клеточной и напольной системе содержания | | |
| | птицы. | | |
| 9 | Проблема сохранения генетических ресурсов в | 16 | 21 |
| | птицеводстве Развитие декоративного птицеводства в | | |
| | России и в мире. Принципы организации и ведения | | |
| | бизнеса | | |
| 10 | Проектирование помещений, технологические графики | 16 | 22 |
| | производства и реализации продукции утководства, | | |
| | перепеловодства, индейководства Использование | | |
| | современных компьютерных технологий в отрасли | | |

| | птицеводства. | | |
|----|--|-----|-----|
| 11 | Альтернативные кормовые источники в кормлении птиц Резистентность птицы к заболеваниям. Геномная селекция как современный и эффективный метод отбора птицы | 16 | 20 |
| | Итого | 176 | 231 |

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Промышленное птицеводство»

7.1 Литература

При изучении дисциплины «Промышленное птицеводство» в качестве источников информации рекомендуется использовать

следующую литературу.

| T-4 |
|--------------------------------|
| Кол-во экз. |
| Режим доступа: |
| https://e.lanbook.com/book/329 |
| 108 |
| |
| 145 экз. |
| в библиотеке Казанской |
| ГАВМ |
| |
| 30 экз. в библиотеке |
| Казанской ГАВМ |
| |
| |
| |
| |
| 98 в экз. библиотеке |
| Казанской ГАВМ |
| |
| Режим доступа: |
| https://e.lanbook.com/book/264 |
| 260 |
| |
| 8 экз. библиотеке Казанской |
| ГАВМ |
| |
| |

| Фермерское птицеводств: учебное пособие / | 30 экз. библиотеке Казанской |
|---|------------------------------|
| И.И. Кочиш, Б.В. Смирнов М.: КолосС, | ГАВМ |
| 2007 103 c. | |

7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

| Основные сведения об Электронно- библиотечной системе | Сведения о правообладателе электронно- библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного | |
|---|---|--|
| | договора | |
| «Издательство ЛАНЬ» | ООО «Издательство ЛАНЬ». Лицензионный договор № 641 от 26.12.2022 г. на предоставление права использования программного обеспечения | |
| | Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г. | |
| «ЭБС ЛАНЬ» | ООО «ЭБС ЛАНЬ». Сетевая электронная библиотека аграрных вузов Договор № к13/06-2019 на оказание услуг от 13.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет | |
| | AND THE | |
| «Электронное издательств ЮРАЙТ» | оООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Лицензионный договор № 429 от 29.11.2022 г. Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г. | |
| Цифровой образовательный ресурс IPRsmart | ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». На Цифровой образовательный ресурс IPRsmart, электронная библиотечная система «Автоматизированная система управления Цифровой библиотекой IPRsmart (АСУ IPRsmart). Лицензионный договор № 10364/23К от 06.06.2023 г. Срок действия договора с 18.06.2023 г. по 17.06.2024 г. | |
| «ПОЛПРЕД Справочники» | ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polped.com Обзор СМИ от 22.05.2018 г. Срок действия – бессрочный | |
| Национальная электронная библиотека НЭБ | Национальная электронная библиотека НЭБ (ФГБУ «Российская государственная библиотека») Договор № 101/04/0344/-П о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 16.07.2018 г. Срок действия — бессрочный | |
| eLIBRARY.RU | ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» Лицензионное соглашение № 14717 от 27.01.2017 г.Срок действия — бессрочный | |

| Программное обеспечение | Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» | |
|-------------------------|---|--|
| «Антиплагиат.ВУЗ» | Лицензионный договор № 5368 на программное | |
| | обеспечение «Программная система для обнаружения | |
| | текстовых заимствований в учебных и научных работах | |
| | «Антиплагиат.ВУЗ 4.0» от 15.08.2022 г. | |
| | Срок действия договора с 01.09.2022 г. по 01.09.2023 г. | |

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «Промышленное птицеводство»

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа |
|----------|--|--|---|--|
| 1 | Промышленное птицеводство | Учебная аудитория для проведения лекций, ауд.339 адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 | Лекционные аудитория № 339 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт., экран для проектора, ноутбук Samsung NP-R540 | Windows XP Home Edition OEM Software, № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная |
| | | Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 341, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 | Практические занятия проводятся в аудитории 341 оборудованной учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, стул для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), интерактивная доска для проектора, 8 компьютеров подключение к сети "Интернет", доступ в электронную информационно-образовательную | Операционная система Windows XP Home Edition OEM Software, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная |

среду, оснащена специализированным лабораторным оборудованием оценки животных по экстерьеру конституции (мерная лента 1 шт., мерный циркуль 1 макетами всех видов птиц - 2 шт.),овоскопы «ПКЯ-10» центрифуга «Орбита ЦЛУ-1» - 1

Специализированная лаборатория № 336 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя, автоматический прибор для измерений соматических клеток Ekoskop, анализатор качества спермы для быков SQA-VD, инкубаторы «Матрица Дели», анализатор качества молока «Лактан 1-4 -1 экз», микроскопы Микромед c-11, микроскоп биологический монокулярный c осветителем Биомед 2, метеорологический M-16A, термограф анемометр Testo 410, 540, люксметр Testo овоскоп Atesy OH-10, шпикомер Renco, весы лабораторные ВК-1500.1, шкаф ШС-80сушильный 01/200 СПУ, лабораторный термостат-редуктазник ЛТР, щипцы универсальные ставкой, ноутбук Samsung NP-R540 1.Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная.

| ı | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|
| | 2.Microsoft office | |
| | Professional plus 2007 № | |
| | лицензии 42558275 от | |
| | 07.08.2007 – бессрочная | |
| Читальный зал | Научная библиотека | 1. Microsoft |
| библиотеки | – фонд научной и | Windows XP |
| Казанской ГАВМ | учебной литературы | Professional, |
| для | по основам научных | Лицензия № |
| самостоятельной | исследований. | 42558275 от |
| работы | Читальный зал | 07.08.2007, |
| обучающихся с | оснащен 8 | бессрочная; |
| учебной | персональными | 2. Microsoft Office |
| литературой и | компютерами | Proffesional Plus |
| работы на | (монитор Philips 196 | 2007, Лицензия № |
| компьютерах: | V - 3шт., монитор | 42558275 от |
| Читальный зал (3 эт., | Samsung 943A – 4 | 07.08.2007, |
| гл.зд.) (по паспорту | шт., монитор | бессрочная; |
| б/н, площадь 2730 | AserV193WV – 1 шт., | 3. СПС |
| кв.м.), адрес: 420029, | монитор LG – 1 шт., | КонсультантПлюс. |
| Республика | 8 системных блока) | Договор № |
| Татарстан, г. Казань, | подключение к сети | 00010963 от |
| ул. Сибирский тракт, | "Интернет", доступ в | 29.12.2017 г. |
| д. 35 | электронную | |
| | информационно- | |
| | образовательную | |
| | среду. Офисная | |
| | мебель (столы и | |
| | стулья на 120 | |
| | посадочных мест). | |