

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

---

Колледж  
(на правах факультета непрерывного профессионального образования)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор колледжа  
*Г.С. Талалай*  
30 мая 2018 г.



**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ**

35.02.06 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

Санкт-Петербург  
2018

Автор

преподаватель

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Рыбалова Н.Б.

**Паспорт  
фонда оценочных средств по дисциплине  
«Основы зоотехнии»**

<b>№ п/п</b>	<b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
1	Основы кормления сельскохозяйственных животных	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Устный опрос, реферат
2	Основы разведения сельскохозяйственных животных	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1	Устный опрос, реферат
3	Микроклимат животноводческих помещений	ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2	Устный опрос, реферата
4	Технология производства молока на промышленной основе	ОК 1 ОК 2 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Устный опрос, реферат
5	Технология производства говядины на промышленной основе	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2	Устный опрос, реферат
6	Технология производства свинины на промышленной основе	ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1	Устный опрос, реферат
7	Технология производства яиц на промышленной основе	ОК 2 ОК 3 ОК 4 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 4.4	Устный опрос, реферат
8	Технология производства мяса бройлеров на промышленной основе	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Устный опрос, реферат
9	Производство шерсти, пуха, баранины козлятины, молока овец и коз, смушки, овчины, лайка, козлины.	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 4.5	Устный опрос, реферат
10	Производство продуктов аквакультуры	ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2	Устный опрос, реферат

Предметом оценки являются умения и знания.

Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов:

- для текущего контроля – устный опрос, реферат
- для промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

В результате изучения профессионального цикла обучающийся должен:

**уметь:**

- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;
- определять методы производства продукции животноводства;

**знать:**

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных;
- научные основы разведения и кормления животных;
- системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;
- основные технологии производства продукции животноводства;

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К УСТНОМУ ОПРОСУ**

### **Раздел 1. Общая зоотехния**

1. Состояние отрасли животноводства в России и Море
2. Особенности строения ЖКТ жвачных животных и птицы
3. Химическое строение и классификация кормов.
4. Понятие о питательности кормов и принципы составления рационов
5. Расчет кормов на зимний стойловый период
6. Экстерьер, интерьер, конституция сельскохозяйственных животных
7. Бонитировка КРС
8. Мечение сельскохозяйственных животных.
9. Методы разведения сельскохозяйственных животных
10. Понятие о породе
11. Отбор и подбор сельскохозяйственных животных
12. Бонитировка как практическая форма отбора
13. Понятие о микроклимате
14. Основные параметры микроклимата
15. Физиологические особенности сельскохозяйственных животных, определяющие основные потребности в содержании
16. ПДК – вредных газов в животноводческих помещениях
17. Приборный контроль микроклимата

### **Раздел 2. Технология производства продуктов животноводства**

1. Биологические особенности сельскохозяйственных животных
2. Породы КРС молочного и комбинированного направления продуктивности
3. Способы содержания КРС
4. Структура и оборот стада КРС

5. Технология доения коров и доильные установки
6. Поточно-цеховая технология производства молока
7. Первичная переработка продукции. Молочная продуктивность и способы её учета
8. Оценка качества молока
9. Племенные карточки коровы
10. Составление оборота стада при простом воспроизводстве
11. Зоотехнический учет
12. Основные породы свиней
13. Технология производства свинины при замкнутом цикле производства
14. Беконный откорм
15. Первичная переработка продукции свиноводческой продукции
16. Мясные породы КРС
17. Откорм и нагул КРС
18. Откорм сверхремонтного молодняка
19. Производство мраморной говядины
20. Первичная переработка говядины
21. Породы кур мясного и спортивного направления продуктивности
22. Современные кроссы мясных кур и уток
23. Технология производства мяса бройлеров
24. Первичная переработка продукции птицеводства.
25. Породы сельскохозяйственной птицы
26. Современные кроссы яичных кур их характеристика
27. Способы содержания кур
28. Особенности кормления кур
29. Инкубация яиц
30. Технология производства пищевых яиц на промышленной основе
31. Биологические особенности овец и коз
32. Классификация и характеристика пород овец и коз
33. Особенности кормления овец и коз
34. Организация производства баранины, козлятины
35. Организация производства молока коз
36. Производство пуха
37. Оценка качества шерсти и пуха
38. Первичная переработка продукции. Объекты аквакультуры
39. Прудовые хозяйства
40. Воспроизводство ценных видов рыб
41. Индустриальная аквакультура

**Критерии оценки устного опроса:**

**Оценка «отлично»** выставляется студенту, если:

ответ на вопрос полон; в ответе продемонстрировано уверенное знание явлений и процессов, к которым относится вопрос; в ответе использована специальная терминология; студент может привести примеры, доказывающие правильность его ответа.

**Оценка «хорошо»** выставляется студенту, если:

в ответе на вопрос упущены отдельные значимые моменты; в ответе продемонстрировано общее понимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; в ответе использована специальная терминология; студент не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, но может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

**Оценка «удовлетворительно»** выставляется студенту, если:

в ответе на вопрос имеются существенные упущения; в ответе продемонстрировано общее понимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; студент не использует специальной терминологии в ответе, но понимает значение основных терминов; студент не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, и не может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

**Оценка «неудовлетворительно»** выставляется студенту, если:

студент не может (отказывается) ответить на вопрос; в ответе продемонстрировано непонимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; студент не понимает специальной терминологии; студент не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, и не может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

## **Темы рефератов по дисциплине**

### **Тема 1.1 Основы кормления сельскохозяйственных животных**

1. Особенности пищеварения свиней
2. Особенности пищеварения лошадей
3. Методы повышения питательности кормов
4. Способы подготовки кормов к скармливанию

### **Тема 1.2. Основы разведения сельскохозяйственных животных**

1. Промышленное скрещивание: современные кроссы сельскохозяйственной птицы.
2. Гибриды свиней.

3. Современные способы мечения сельскохозяйственных животных.

### **Тема 1.3. Микроклимат животноводческих помещений**

1. Сравнительная характеристика параметров микроклимата животноводческих помещений для разных видов с-х животных

### **Тема 2.1 Технология производства молока на промышленной основе**

1. Характеристика основных молочных пород КРС (стандарты): черно-пестрая, айширская, голштинская, симментальская, джерсейская и т.д.  
2. Сравнительная характеристика доильных установок.

### **Тема 2.2. Технология производства говядины на промышленной основе**

1. Породы мясного скота.  
2. Химический состав и питательная ценность говядины.

### **Тема 2.3 Технология производства свинины на промышленной основе**

1. Характеристика и стандарты пород свиней крупная белая, дюрок, ландрас.  
2. Химический состав и питательная ценность свинины.

### **Тема 2.4 Технология производства яиц на промышленной основе**

1. Современные кроссы кур.  
2. Сравнительная характеристика режимов инкубации яиц сельскохозяйственной птицы.  
3. Организация работы КФХ для производства пищевых и инкубационных яиц разных видов сельскохозяйственной птицы.

### **Тема 2.5 Технология производства мяса бройлеров на промышленной основе**

1. Особенности фазового кормления бройлеров  
2. Сравнительная характеристика химического состава и оценка качества мяса сельскохозяйственной птицы

### **Тема 2.6 Производство шерсти, пуха, баранины козлятины, молока овец и коз, смушки, овчины, лайка, козлины.**

1. Стрижка, классировка и упаковка шерсти.  
2. Зааненская порода коз.  
3. Качественная характеристика молока, смушек, овчин, козлин овец и коз.  
4. Организация доения овец и коз.

### **Тема 2.7 Производство продуктов аквакультуры**

1. Морфобиологические характеристики основных объектов аквакультуры

2. Абиотические факторы среды
3. Основные биотические фактора
4. Расчет посадочного материала для прудовых хозяйств

#### **Критерии оценки:**

**5 баллов** выставляется студенту, если докладчик, используя необходимый образовательный ресурс, полностью раскрыл тему, свободно владеет материалом, способен отвечать на вопросы по теме, подготовил, оформил презентацию

**4 баллов** выставляется студенту, если к докладу не подготовлена презентация

**3 баллов** выставляется студенту, тема раскрыта не полностью

**2 балла** выставляется студенту, если устный или письменный вариант не раскрыл тему

#### **Вопросы к дифференцированному зачёту.**

1. Методы разведения
2. Характеристика кормов растительного происхождения
3. Приборы для измерения и регистрации температуры
4. Влажностный режим животноводческих помещений
5. Учёт и оценка молочной продуктивности
6. Характеристика основных способов содержания свиней
7. Поточно-цеховая технология производства молока
8. Способы содержания птицы
9. Структура стада овец и факторы на неё влияющие
10. Технология производства мяса бройлеров
11. Убой и первичная переработка мехового сырья
12. Биологические особенности крупного рогатого скота
13. Приборы для измерения и регистрации влажности
14. Технология заготовки сенажа
15. Биологические особенности свиней
16. Характеристика содержания мясного крупного рогатого скота
17. Основные физические и технические свойства шерсти
18. Бонитировка сельскохозяйственных животных. Цель и значение
19. Отбор и подбор сельскохозяйственных животных
20. Концентрация вредных газов в помещении
21. Технология производства говядины на промышленной основе
22. Технология заготовки травяной муки



23. Способы осеменения сельскохозяйственных животных и их значение
24. Породы мясного скота и их характеристика
25. Технология заготовки сена
26. Вентиляция и расчёты, связанные с системой вентиляции
27. Биологические особенности овец
28. Температура животноводческих помещений
29. Откорм и нагул крупного рогатого скота
30. Народно-хозяйственное значение овцеводства
31. Технология производства меха
32. Учёт и оценка мясной продуктивности
33. Скорость движения воздуха в помещении и приборы для его измерения
34. Использование промышленного скрещивания в птицеводстве
35. Технология производства свинины на промышленной основе
36. Современные кроссы птицы и их характеристика
37. Способы содержания пушных зверей
38. Гистологическое строение шерсти
39. Основные половые и возрастные группы свиней и их характеристика
40. Биологическая классификация и особенности строения желудочно-кишечного тракта пушных зверей
41. Учёт и оценка яичной продуктивности
42. Структура стада и факторы на неё влияющие
43. Оборот стада овец
44. Технология производства пищевых яиц
45. Тепловой баланс помещений
46. Приборы для измерения и регистрации вредных газов
47. Технология заготовки силоса
48. Сравнительная характеристика качественных показателей пищевых и инкубационных яиц
49. Морфологическое строение шерсти
50. Принципы расчёта объёмов основных цехов на птицефабрике
51. Освещённость животноводческих помещений и расчёт количества ламп
52. Особенности содержания мясной птицы
53. Основные породы крупного рогатого скота, разводимые в северо-западном регионе
54. Классификация кормов
55. Оценка питательности кормов
56. Основные половые и возрастные группы в стаде крупного рогатого скота и их характеристика
57. Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных
58. Характеристика основных параметров микроклимата
59. Биологические особенности птицы
60. Система содержания крупного рогатого скота

### **Критерии оценки:**

- оценка **«отлично»** выставляется студенту, если он полно излагает материал, дает правильное определение понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка

- оценка **«хорошо»** ставится, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает незначительные ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

- оценка **«удовлетворительно»** ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно обосновать свои суждения; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого;

- оценка **«неудовлетворительно»** ставится, если студент обнаруживает незнание большей части материала, допускает грубые ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.