

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени ЯРОСЛАВА МУДРОГО"  
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

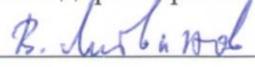
---

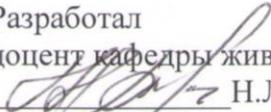
Кафедра животноводства

**ЗООГИГИЕНА С ОСНОВАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

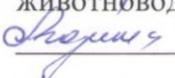
Модуль для направления подготовки 36.03.02 – Зоотехния

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

СОГЛАСОВАНО  
Принято на заседании Ученого  
Совета ИСХПР  
31.05.2017 г. Протокол № 5  
Зам. директора института  
 В.Ф. Литвинов

Разработал  
доцент кафедры животноводства  
 Н.Л. Мельникова  
«20» мая 2017 г.

Принято на заседании кафедры  
животноводства  
30 мая 2017 г. Протокол № 9

Заведующий кафедрой  
животноводства  
 А.М. Козина

Паспорт фонда оценочных средств  
к учебному модулю **Зоогигиена с основами проектирования  
животноводческих помещений**  
для направления подготовки 36.03.02 – Зоотехния

| № п/п | Раздел   | Контролируемые компетенции  | ФОС                     |                              |
|-------|--|---|-------------------------|------------------------------|
|       |  |   | Вид оценочного средства | Количество вариантов заданий |
| 1     | УЭМ 1. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих помещений | ОПК – 5 (Базовый уровень)<br>ПК – 1<br>(Повышенный уровень)<br>ПК – 3<br>(Повышенный уровень)<br>ПК-7 (Базовый уровень)<br>ПК-9 (Базовый уровень) | ЛЗ                      | Общее задание                |
|       |  |   | ПЗ                      | Общее задание                |
|       |  |   | Контрольная работа      | Индивидуально                |
|       |  |   | Курсовой проект         | Индивидуально                |
|       | Аттестация   |   | Экзамен                 | Индивидуально                |

Характеристика оценочного средства

**Лабораторные работы по учебному модулю в соответствии с паспортом ФОС**

**Общие сведения об оценочном средстве**

Основным направлением лабораторных работ является изучение современных методов исследования, используемых в практике животноводства. Рассматривается методика зоогигиенического контроля за состоянием микроклимата животноводческих помещений, санитарно-гигиеническая оценка почвы, санитарно-гигиеническая оценка воды, санитарно-гигиенический контроль кормов, гигиенические основы проектирования и эксплуатации животноводческих объектов, а также порядок работы при проведении исследований.

Лабораторные работы служат для закрепления теоретических знаний и отработки навыков и умений. Все лабораторные работы подлежат обязательному выполнению и оцениваются по пятибалльной системе.

**Параметры оценочного средства**

Для работы на практических и лабораторных занятиях студентам предлагаются задания источников.

Параметры оценочного средства

|   |  |
|---|--|
| Источник                                | - Кузнецов А. Ф. Практикум по гигиене животных : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, А. Б. Муромцев, В. Г. Семёнов ; под общ. ред. А. Ф. Кузнецова). - СПб. : КВАДРО, 2014. - 383с.<br>- Практикум по зоогигиене : учеб. пособие для вузов / И. И. Кочиш [и др.]. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. – 414 с. |
| Максимальное количество баллов рейтинга | 100  |
| Критерии оценки:                        |  |
| «5», если                               | Задания выполнены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения наблюдений и анализа; соблюдены требования правил безопасности труда; в отчете правильно и аккуратно выполнены все записи, рисунки, схемы, таблицы.  |

|           |  |
|-----------|--|
| «4», если | Работа выполнена полностью, но допущено не более двух недочетов (несущественных неточностей).  |
| «3», если | Правильно выполнено не менее 2/3 всей работы. Имеет фрагментарные знания, не соблюдает логическую последовательность проведения наблюдений и анализа; в отчете допускает неаккуратность и ошибки при выполнении записей, рисунков, схем, таблиц. |

## **Практические задания по учебному модулю в соответствии с паспортом ФОС**

### **Общие сведения об оценочном средстве**

Для закрепления теоретических знаний и отработки навыков и умений, способности обобщать знания и применять их при решении конкретных задач используется практическая работа. Практические задания служат для закрепления теоретических знаний и отработки навыков и умений. Все практические работы подлежат обязательному выполнению и оцениваются по пятибалльной системе.

### **Параметры оценочного средства**

Для работы на практических занятиях студентам предлагаются задания источников.

#### Параметры оценочного средства

|   |   |
|---|---|
| Источник                                | - Кузнецов А. Ф. Практикум по гигиене животных : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, А. Б. Муромцев, В. Г. Семёнов ; под общ. ред. А. Ф. Кузнецова). - СПб. : КВАДРО, 2014. - 383 с.<br>- Практикум по зоогигиене : учеб. пособие для вузов / И. И. Кочиш [и др.]. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. – 414 с. |
| Максимальное количество баллов рейтинга | 60  |
| Критерии оценки:                        |   |
| «5», если                               | Задания выполнены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения наблюдений и анализа; соблюдены требования правил безопасности труда; в отчете правильно и аккуратно выполнены все записи, рисунки, схемы, таблицы.   |
| «4», если                               | Работа выполнена полностью, но допущено не более двух недочетов (несущественных неточностей).   |
| «3», если                               | Правильно выполнено не менее 2/3 всей работы. Имеет фрагментарные знания, не соблюдает логическую последовательность проведения наблюдений и анализа; в отчете допускает неаккуратность и ошибки при выполнении записей, рисунков, схем, таблиц.  |

## Характеристика оценочного средства Курсовой проект по учебному модулю в соответствии с паспортом ФОС

Курсовой проект является видом учебно-исследовательской работы, основанным на использовании метода проектного обучения.

Курсовым проектом называется проект, который внесен в учебный план изучения модуля, выполняется в течение семестра и является обязательным видом самостоятельной работы студентов по данному модулю.

### Параметры оценочного средства

Для работы над курсовым проектом студентам предлагаются задания источников.

#### Параметры оценочного средства

|   |  |
|---|--|
| Источник                                | - Кузнецов А. Ф. Практикум по гигиене животных : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, А. Б. Муромцев, В. Г. Семёнов ; под общ. ред. А. Ф. Кузнецова). - СПб. : КВАДРО, 2014. - 383 с.<br>- Практикум по зоогигиене : учеб. пособие для вузов / И. И. Кочиш [и др.]. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. – 414 с.<br>- Ходанович Б. В. Проектирование и строительство животноводческих объектов : учеб. для вузов / Б. В. Ходанович. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. – 287 с. |
| Максимальное количество баллов рейтинга | 50   |
| Критерии оценки:                        |  |
| «5», если                               | Задания выполнены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности   |
| «4», если                               | Работа выполнена полностью, но допущено не более двух недочетов (несущественных неточностей).  |
| «3», если                               | Правильно выполнено не менее 2/3 всей работы. Имеет фрагментарные знания, не соблюдает логическую последовательность проведения расчетов и анализа; в работе допускает неаккуратность и ошибки при выполнении записей, таблиц, чертежей.   |

## Характеристика оценочного средства Контрольная работа по учебному модулю в соответствии с паспортом ФОС

### Общие сведения об оценочном средстве

Контрольная работа – это средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу учебного модуля

#### Параметры оценочного средства к КР № 1

|  |           |
|--|-----------|
| Предел длительности контроля                                   | 50 мин    |
| Предлагаемое количество вопросов по УЭМ                        | 3         |
| Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме | 1         |
| Последовательность выборки вопросов из каждого раздела         | случайная |
| Максимальный балл рейтинга                                     | 20        |
| Критерии оценки:   |           |

|           |   |
|-----------|---|
| «5», если | Способен воспроизвести целостную картину знаний |
| «4», если | Допускает неточности в формулировках            |
| «3», если | Демонстрирует знания фрагментарного характера   |

#### Параметры оценочного средства к КП № 2

|  |   |
|--|---|
| Предел длительности контроля                                   | 50 мин  |
| Предлагаемое количество вопросов по УЭМ                        | 2   |
| Предлагаемое количество вопросов по каждой контролируемой теме | 1   |
| Последовательность выборки вопросов из каждого раздела         | случайная                                       |
| Максимальный балл рейтинга                                     | 20  |
| Критерии оценки:   |   |
| «5», если  | Способен воспроизвести целостную картину знаний |
| «4», если  | Допускает неточности в формулировках            |
| «3», если  | Демонстрирует знания фрагментарного характера   |

#### Характеристика оценочного средства

### Задания для экзамена в соответствии с паспортом ФОС

#### Комплект экзаменационных билетов

#### в соответствии с паспортом ФОС

#### Общие сведения об оценочном средстве

Экзамен является одним из средств семестрового контроля в освоении УМ «Зоогигиена с основами проектирования животноводческих помещений». Экзамен используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов после завершения изучения модуля.

Экзамен проводится в виде устного индивидуального опроса студентов. В ходе экзамена для каждого студента предусмотрено по 3 вопроса. Максимально количество баллов, которые может получить студент равно 50 баллам.

Во время проведения экзамена оценивается способность студента правильно сформулировать ответ, умение высказывать свою точку зрения по данному вопросу, ориентироваться в терминологии и применять полученные в ходе лекций и практик знания.

#### Параметры оценочного средства

|   |  |
|---|--|
| Предел длительности контроля                                | 60 мин   |
| Предлагаемое количество вопросов по контролируемым разделам | 3  |
| Последовательность выборки билетов                          | случайная  |
| Максимальное количество баллов                              | 50   |
| Критерии оценки:  |  |
| «5», если   | Правильно ответил на 3 вопроса билета и 3 дополнительных вопроса по курсу модуля;<br>Излагает материал в логической последовательности на научном русском языке, используя основные термины и понятия; Умеет подкрепить практическими примерами теоретические положения;<br>Применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по зоогигиене; Высказал свою точку зрения; Дал развернутый ответ на все заданные вопросы. |

|           |  |
|-----------|--|
| «4», если | Правильно ответил на 3 вопроса билета, допускает незначительные ошибки в изложении теоретического материала, исправленные после дополнительного вопроса экзаменатора; Использовал основные термины и понятия по зоогигиене; Не полностью применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по зоогигиене; Нечетко отвечает на дополнительные вопросы. |
| «3», если | Правильно ответил на 2 вопроса билета; Использовал основные термины и понятия по зоогигиене; С трудом применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по зоогигиене; Не дал развернутого ответа; При ответе наблюдается нарушение логики изложения; Не высказал свою точку зрения.  |