

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

Кафедра животноводства



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ»  
(приложение к рабочей программе)

Направление подготовки бакалавра  
35.03.02 Зоотехния

Тип образовательной программы  
Академический бакалавриат

Направленность (профиль) образовательной программы  
зоотехния

Полесск  
2020

Автор

Старший преподаватель



А.Б. Дельмухаметов

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы   | 4  |
| 2 | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания   | 6  |
| 3 | Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы | 12 |
| 4 | Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций  | 12 |

# 1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс прохождения «Научно-исследовательская работа» направлен на формирование следующих компетенций, отраженных в карте компетенций:

| Код компетенции | Наименование компетенции  | Структурные элементы компетенции (знать, уметь, владеть)  | Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы* | Виды занятий для формирования компетенции** | Оценочные средства для проверки формирования компетенции*** |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| ОП К-2          | способность осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства                                   | Знать: теоретические основы сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства.<br>Уметь: собирать, анализировать и интерпретировать материалы в области животноводства.<br>Владеть: методами сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства.   | 6   | прохождение практики                        | Опрос, защита отчета по практике                            |
| ОП К-3          | способность использовать современные информационные технологии  | Знать: современные информационные технологии, их особенности и область применения.<br>Уметь: использовать современные информационные технологии на практике.<br>Владеть: инструментарием современных информационных технологий.   | 6   | прохождение практики                        | Опрос, защита отчета по практике                            |
| ПК -10          | способность владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада | Знать: методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада.<br>Уметь: применять методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада.<br>Владеть: методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада. | 6   | прохождение практики                        | Опрос, защита отчета по практике                            |

|           |  |  |   |                      |   |
|-----------|--|--|---|----------------------|---|
| ПК<br>-20 | способность<br>применять<br>современные методы<br>исследований в<br>области<br>животноводства                  | Знать: современные методы исследований в области животноводства.<br>Уметь: применять современные методы исследований в области животноводства.<br>Владеть: навыками применения современных методов исследований в области животноводства.  | 6 | прохождение практики | Опрос,<br>защита<br>отчета по<br>практике |
| ПК<br>-21 | готовность к изучению<br>научно-технической информации,<br>отечественного и зарубежного опыта в животноводстве | Знать: источники научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве.<br>Уметь: осуществлять поиск и интерпретацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве.<br>Владеть: навыками поиска и интерпретации научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве | 6 | прохождение практики | Опрос,<br>защита<br>отчета по<br>практике |
| ПК<br>-22 | готовность к участию в проведении и научных исследований, обработке и анализу результатов в исследованиях      | Знать: методику, особенности, способы проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований.<br>Уметь: проводить научные исследования, обработку и анализ результатов исследований.<br>Владеть: методиками, способами проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований.   | 6 | прохождение практики | Опрос,<br>защита<br>отчета по<br>практике |

## 2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

### 2.1 Показатели и критерии оценивания компетенций

| Компетенция  | Этап формирования компетенции | Показатели и критерии оценивания   |   |   |  | Оценочные средства для проверки формирования компетенции*** |                           |
|--|-------------------------------|--|---|---|--|---|---------------------------|
|  |                               | отсутствие усвоения (ниже порогового)  | неполное усвоение (пороговое)   | хорошее усвоение (углубленное)  | отличное усвоение (продвинутое)  | Текущий контроль  | Промежуточная аттестация  |
| <b>ОПК-2 – способность осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства</b> |                               |  |   |   |  |   |                           |
| знать  | б                             | не знает теоретические основы сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства | в основном владеет теоретическими основами сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства | знает теоретические основы сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства | свободно оценивает и знает теоретические основы сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства | опрос   | Защита отчета по практике |
| уметь  | б                             | не умеет собирать, анализировать и интерпретировать материалы в области животноводства           | частично умеет собирать, анализировать и интерпретировать материалы в области животноводства                  | способен собирать, анализировать и интерпретировать материалы в области животноводства        | в полной мере умеет собирать, анализировать и интерпретировать материалы в области животноводства                  | опрос   | Защита отчета по практике |
| владеть  | б                             | не владеет методами сбора, анализа и   | частично владеет методами сбора, анализа и  | владеет методами сбора, анализа и интерпретации   | свободно владеет методами сбора, анализа и   | опрос   | Защита отчета по практике |

|  |   | интерпретации материалов в области животноводства                                   | интерпретации материалов в области животноводства  | материалов в области животноводства  | интерпретации материалов в области животноводства   |       |                           |
|--|---|---|--|--|---|-------|---------------------------|
| ОПК-3 – способность использовать современные информационные технологии   |   |   |  |  |   |       |                           |
| знать  | 6 | не знает современные информационные технологии, их особенности и область применения | в основном владеет знаниями о современных информационных технологиях, их особенностях и область применения | знает современные информационные технологии, их особенности и область применения | свободно оценивает и знает современные информационные технологии, их особенности и область применения | опрос | Защита отчета по практике |
| уметь  | 6 | не умеет использовать современные информационные технологии на практике             | частично умеет использовать современные информационные технологии на практике                              | способен использовать современные информационные технологии на практике          | в полной мере умеет использовать современные информационные технологии на практике                    | опрос | Защита отчета по практике |
| владеть  | 6 | не владеет инструментарием современных информационных технологий                    | частично владеет инструментарием современных информационных технологий                                     | владеет инструментарием современных информационных технологий                    | свободно владеет инструментарием современных информационных технологий                                | опрос | Защита отчета по практике |
| ПК- 10 – способность владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада |   |   |  |  |   |       |                           |
| знать  | 6 | Не знает методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и         | Частично знает методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и                          | В целом знает методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и | Свободно владеет, ориентируется в методах селекции, кормления и содержания различных видов животных и | опрос | Защита отчета по практике |

|   |   |  |  |  |   |       |                           |
|---|---|--|--|--|---|-------|---------------------------|
|   |   | технологиями воспроизводства стада   | технологиями воспроизводства стада   | технологиями воспроизводства стада   | технологиями воспроизводства стада  |       |                           |
| уметь   | 6 | не умеет применять методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада | Частично умеет применять методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада | Способен применять методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада | В полной мере умеет применять методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада | опрос | Защита отчета по практике |
| владеть   | 6 | не владеет методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада       | частично владеет методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада       | владеет методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада          | свободно владеет м методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада          | опрос | Защита отчета по практике |
| ПК- 20 – способность применять современные методы исследований в области животноводства |   |  |  |  |   |       |                           |
| знать   | 6 | Не знает современные методы исследований в области животноводства  | Частично знает современные методы исследований в области животноводства  | В целом знает современные методы исследований в области животноводства   | Свободно владеет, ориентируется в современных методах исследований в области животноводства   | опрос | Защита отчета по практике |
| уметь   | 6 | не умеет применять современные методы  | Частично умеет применять современные   | Способен применять современные методы  | В полной мере умеет применять современные методы  | опрос | Защита отчета по практике |



|  |   |  |  |   |   |       |                           |
|--|---|--|--|---|---|-------|---------------------------|
|  |   | исследований в области животноводства  | методы исследований в области животноводства   | исследований в области животноводства   | исследований в области животноводства   |       |                           |
| владеть  | б | не владеет методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада             | частично владеет методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада             | владеет методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада                               | свободно владеет методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада                  | опрос | Защита отчета по практике |
| ПК-21 – готовность к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве |   |  |  |   |   |       |                           |
| знать  | б | не знает источники научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве                          | в основном ориентируется в источниках научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве             | знает источники научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве  | знает специфику, свободно ориентируется в источниках научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве   | опрос | Защита отчета по практике |
| уметь  | б | не умеет осуществлять поиск и интерпретацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве | частично умеет осуществлять поиск и интерпретацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве | способен самостоятельно осуществлять поиск и интерпретацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве | в полной мере умеет осуществлять поиск и интерпретацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве | опрос | Защита отчета по практике |

|  |   |   |   |  |  |       |                           |
|--|---|---|---|--|--|-------|---------------------------|
| владеть  | 6 | не владеет навыками применения современных методов исследований в области животноводства                              | частично владеет навыками применения современных методов исследований в области животноводства  | владеет навыками применения современных методов исследований в области животноводства                              | свободно владеет навыками применения современных методов исследований в области животноводства   | опрос | Защита отчета по практике |
| ПК-22 – готовность к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований |   |   |   |  |  |       |                           |
| знать  | 6 | не знает методику, особенности, способы проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований | в основном ориентируется в методике, особенностях, способах проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований | знает методику, особенности, способы проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований | знает специфику, свободно ориентируется в методике, особенностях, способах проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований | опрос | Защита отчета по практике |
| уметь  | 6 | не умеет проводить научные исследования, обработку и анализ результатов исследований                                  | частично умеет проводить научные исследования, обработку и анализ результатов исследований  | способен проводить научные исследования, обработку и анализ результатов исследований                               | в полной мере умеет проводить научные исследования, обработку и анализ результатов исследований  | опрос | Защита отчета по практике |
| владеть  | 6 | не владеет методиками, способами проведения научных исследований, обработки и анализа                                 | частично владеет методиками, способами проведения научных исследований, обработки и анализа   | владеет методиками, способами проведения научных исследований, обработки и анализа результатов                     | свободно владеет методиками, способами проведения научных исследований, обработки и анализа  | опрос | Защита отчета по практике |

|  |  |                          |                          |              |                          |  |  |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--|--|
|  |  | результатов исследований | результатов исследований | исследований | результатов исследований |  |  |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--|--|

## 2.2 Шкала оценивания компетенций

Оценочное средство: опрос

Оценка «зачтено» (при неполном (пороговом), хорошем (углубленном) и отличном (продвинутом) усвоении) выставляется студенту, который:

- прочно усвоил предусмотренный программный материал;
- правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров;
- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, других изучаемых предметов.

Обязательным условием выставленной оценки является терминологически правильная речь.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не справился с большинством вопросов, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем. Целостного представления о взаимосвязях, компонентах изучаемого предмета у студента нет.

Оценочное средство: отчет

Для положительной аттестации в отчете должно быть отражено:

- цели, задачи практики,
- раскрыты и изучены все вопросы, отраженные в задании на практику.

Оценка «зачтено» (при неполном (пороговом), хорошем (углубленном) и отличном (продвинутом) усвоении) выставляется студенту, у которого в отчете отражено:

- цели, задачи практики;
- в полной мере раскрыты и изучены все вопросы, отраженные в задании на практику.

В наличии дневник по практике.

Студент должен показать глубокие систематизированные знания, владеть приемами рассуждения и умением сопоставлять материал из разных источников: теорию связывать с практикой, других изучаемых предметов.

Обязательным условием выставленной оценки является терминологически правильная речь.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не проходил практику или не справился с подготовкой отчета, а так же в его отчете не отражено:

- цели, задачи практики;
- не раскрыты и изучены все вопросы, отраженные в задании на практику.

### **3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

Опрос руководителя проводится в соответствии с выбранной областью исследований, видом животных, индивидуальным заданием на практику.

### **4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Оценивание знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций осуществляется путем проведения процедур текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с Положением университета о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и программам магистратуры.

Практика оценивается руководителем на основе отчета, составленного студентом.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику в индивидуальном порядке.

Форма отчета студента о практике зависит от её направления, а также индивидуального задания. Отчет представляется в письменном виде.

Отчетностью по практике служат:

- подготовленный обзор литературы по тематике выпускной квалификационной работы;
- описание материалов и методики исследований, так же возможно включение в состав отчета результатов экспериментальных исследований по заранее выстроенной методике.

### **Текущий контроль проводится в процессе прохождения практики в 6 семестре**

Оценочные средства текущего контроля:

- опрос;
- отчет.

### **Промежуточная аттестация проводится по завершению срока практики в 6 семестре по очной форме обучения и на 4 курсе по заочной форме обучения в форме зачета.**

Оценочные средства промежуточной аттестации:

- защита отчета о практике.

Аттестация по итогам практики проводится на основании защиты оформленного отчета и отзыва научного руководителя.

По итогам положительной аттестации студенту выставляется оценка – зачтено/не зачтено. Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, или получившие отрицательную характеристику или неудовлетворительную оценку при защите отчёта, не могут быть допущены к итоговой аттестации.

В качестве дополнительных вопросов при проведении аттестации по итогам практики могут быть заданы вопросы, отданные студентам на самостоятельное изучение:

- методологию, способы и приемы разработки научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли;
- основные методические и нормативные документы разработки научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли;
- особенности формирования задач в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;
- методы и способы решения задач в производственной и педагогической, требующие углубленных профессиональных знаний;
- методы и принципы постановки задач в различных сферах профессиональной деятельности,
- действующую нормативно-правовую и методическую базу, регулирующую деятельность с.-х. предприятий различных форм собственности;
- структуру и особенности функционирования с.-х. предприятий различных форм собственности;
- социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия народов различных стран;
- основные категории психологии и управления персоналом.

Оценка «зачтено» (при неполном (пороговом), хорошем (углубленном) и отличном (продвинутом) усвоении) выставляется студенту, у которого в отчете отражено:

- цели, задачи практики;
- раскрыты и изучены все вопросы, отраженные в задании на практику.

Студент должен показать глубокие систематизированные знания, владеть приемами рассуждения и умением сопоставлять материал из разных источников: теорию связывать с практикой, других изучаемых предметов.

Обязательным условием выставленной оценки является терминологически правильная речь.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не проходил практику или не справился с подготовкой отчета, а так же в его отчете не отражено:

- цели, задачи практики;
- не раскрыты и изучены все вопросы, отраженные в задании на практику.