

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Селекции и генетики в животноводстве

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 1 " сентября 2021 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В.ФВ. 02.01

## Сертификация отечественного и импортного племенного материала

|                         |                      |                          |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| Учебный план            | z36.04.02-21-1ТЖ.plx |                          |
|                         | 36.04.02 Зоотехния   |                          |
| Квалификация            | магистр              |                          |
| Форма обучения          | заочная              |                          |
| Общая трудоемкость      | 5 ЗЕТ                |                          |
| Часов по учебному плану | 180                  | Виды контроля на курсах: |
|                         |                      | экзамен - 3              |
| в том числе:            |                      |                          |
| контактная работа       | 25,25                |                          |
| самостоятельная работа  | 154,75               |                          |
| часы на контроль        | 9                    |                          |

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс                | 3      |        | Итого  |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
|                     | уп     | рп     |        |        |
| Лекции              | 6      | 6      | 6      | 6      |
| Семинарские занятия | 8      | 8      | 8      | 8      |
| Консультации        | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Промежуточная       | 0,25   | 0,25   | 0,25   | 0,25   |
| Итого ауд.          | 14,25  | 14,25  | 14,25  | 14,25  |
| Контактная работа   | 16,25  | 16,25  | 16,25  | 16,25  |
| Сам. работа         | 154,75 | 154,75 | 154,75 | 154,75 |
| Часы на контроль    | 9      | 9      | 9      | 9      |
| Итого               | 180    | 180    | 180    | 180    |

Кемерово 2021 г.

Программу составил(и):

канд.с.-х.наук, доц., Плешков В.А.



Рабочая программа дисциплины

**Сертификация отечественного и импортного племенного материала**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратуры) (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 973)

составлена на основании учебного плана:

36.04.02 Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**селекции и генетики в животноводстве**

Протокол №10 от 30 июня 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2023 уч.г.

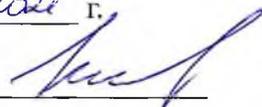
Зав. кафедрой  Чалова Наталья Анатольевна

Рабочая программа одобрена и утверждена методической

комиссией *зоотехнического* факультета

Протокол № 1 от 1 09 2021 г.

Председатель методической комиссии



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2024 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2025 г.

Зав. кафедрой Селекции и генетики в животноводстве

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель обучения - сформировать у обучающихся знания, умения и навыки по основам организации системы сертификации племенной продукции, принципам функционирования органов сертификации, структурой сертификатов племенного генетического материала в животноводстве России и за рубежом, использовании системы сертификации генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в профессиональной деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи:

- ознакомить студентов с законодательной и нормативной базой сертификации продукции в племенном животноводстве;
- обучить применять и использовать обязательные требования к племенной продукции сельскохозяйственных животных;
- научить осуществлять анализ племенных документов сельскохозяйственных животных;
- научить использовать информацию племенных сертификатов при маркетинге племенных ресурсов сельскохозяйственных животных;
- обучить навыкам сбора, организации и хранения данных для сертификации племенных ресурсов сельскохозяйственных животных;
- научить студентов использованию данных племенного учета для сертификации племенной продукции.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

| Цикл (раздел) ОП: |  |
|-------------------|--|
| <b>2.1</b>        | <b>Входной уровень знаний:</b>   |
| 2.1.1             | Сертификация продукции животноводства  |
| 2.1.2             | Управление интеллектуальной собственностью   |
| 2.1.3             | Благополучие животных  |
| 2.1.4             | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                |
| 2.1.5             | Практическая селекция в частном животноводстве   |
| 2.1.6             | Репродуктивная биотехнология животных  |
| 2.1.7             | Современные технологии в высокопродуктивном животноводстве   |
| 2.1.8             | Современный генофонд сельскохозяйственных животных   |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1             | Проектная деятельность   |
| 2.2.2             | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |
| 2.2.3             | Преддипломная практика   |
| 2.2.4             | Технологическая практика   |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-3: Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса**

**Знать:**

|           |  |
|-----------|--|
| Уровень 1 | нормативно-правовые акты в сфере агропромышленного комплекса   |
| Уровень 2 | способы осуществления и совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса |
| Уровень 3 |  |
| Уровень 4 |  |
| Уровень 5 |  |
| Уровень 6 |  |
| Уровень 7 |  |

**Уметь:**

|           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса       |
| Уровень 2 | совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса |
| Уровень 3 |   |
| Уровень 4 |   |
| Уровень 5 |   |
| Уровень 6 |   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Уровень 7       |   |
| <b>Владеть:</b> |   |
| Уровень 1       | навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса                     |
| Уровень 2       | навыками совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса |
| Уровень 3       |   |
| Уровень 4       |   |
| Уровень 5       |   |
| Уровень 6       |   |
| Уровень 7       |   |

**ОПК-5: Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1       | документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности   |
| Уровень 2       |  |
| Уровень 3       |  |
| Уровень 4       |  |
| Уровень 5       |  |
| Уровень 6       |  |
| Уровень 7       |  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1       | оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности  |
| Уровень 2       |  |
| Уровень 3       |  |
| Уровень 4       |  |
| Уровень 5       |  |
| Уровень 6       |  |
| Уровень 7       |  |
| <b>Владеть:</b> |  |
| Уровень 1       | навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; навыками использования специализированных баз данных |
| Уровень 2       |  |
| Уровень 3       |  |
| Уровень 4       |  |
| Уровень 5       |  |
| Уровень 6       |  |
| Уровень 7       |  |

**ПК-6: Способен разрабатывать режимы содержания животных, рационы кормления, анализировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании совершенствовать технологии выращивания и содержания животных**

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Знать:</b> |   |
| Уровень 1     |   |
| Уровень 2     |   |
| Уровень 3     | особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп   |
| Уровень 4     |   |
| Уровень 5     |   |
| Уровень 6     |   |
| Уровень 7     |   |
| <b>Уметь:</b> |   |
| Уровень 1     |   |
| Уровень 2     |   |
| Уровень 3     | разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Уровень 4       |   |
| Уровень 5       |   |
| Уровень 6       |   |
| Уровень 7       |   |
| <b>Владеть:</b> |   |
| Уровень 1       |   |
| Уровень 2       |   |
| Уровень 3       | выполнением анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики |
| Уровень 4       |   |
| Уровень 5       |   |
| Уровень 6       |   |
| Уровень 7       |   |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |   |
|------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
| 3.1.1      | - особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп;  |
| 3.1.2      | - документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности;   |
| 3.1.3      | - нормативно-правовые акты в сфере агропромышленного комплекса;   |
| 3.1.4      | - способы осуществления и совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.     |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| 3.2.1      | - разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии;  |
| 3.2.2      | - оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;  |
| 3.2.3      | - осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;                                    |
| 3.2.4      | - совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.                              |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>   |
| 3.3.1      | - выполнением анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики;                  |
| 3.3.2      | - навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; навыками использования специализированных баз данных; |
| 3.3.3      | - навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;  |
| 3.3.4      | - навыками совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.                    |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код зан. | Наименование разделов и тем /вид занятия/         | Семестр / Курс | Часов | Компетенции         | Уровень сформ-ти комп.   | Акт. и инт. формы обуч-я. | Литература   | Формы контроля |
|----------|---|----------------|-------|---------------------|--|---------------------------|--|----------------|
|          | <b>Раздел 1. 1</b>                                |                |       |                     |  |                           |  |                |
| 1.1      | Лекция №1. Задачи племенного животноводства /Лек/ | 3              | 1     | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1                         | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Собеседование  |

|      |  |   |   |                     |  |   |   |               |
|------|--|---|---|---------------------|--|---|---|---------------|
| 1.2  | Занятие №1. Глава 1. Общие положения ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/   | 3 | 1 | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Доклад        |
| 1.3  | Лекция №2. Правовое регулирование в области племенного животноводства /Лек/  | 3 | 1 | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Собеседование |
| 1.4  | Занятие №2. Глава 2. Основы экономической деятельности в области племенного животноводства ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/ | 3 | 1 | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Доклад        |
| 1.5  | Лекция №3. Экспорт и импорт племенной продукции в РФ /Лек/   | 3 | 1 | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Собеседование |
| 1.6  | Занятие №3. Глава 3. Управление племенным животноводством ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/                                  | 3 | 1 | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Доклад        |
| 1.7  | Лекция №4. Племенная продукция (материал) как объект гражданского права /Лек/  | 3 | 1 | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Собеседование |
| 1.8  | Занятие №4. Глава 4. Государственное регулирование племенного животноводства ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/               | 3 | 1 | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Доклад        |
| 1.9  | Лекция №5. Право собственности на племенную продукцию (материал) /Лек/   | 3 | 1 | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Собеседование |
| 1.10 | Занятие №5. Глава 5. Признание племенной продукции (материала) и её бонитировка ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/            | 3 | 1 | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Доклад        |

|      |   |   |        |                     |  |      |  |               |
|------|---|---|--------|---------------------|--|------|--|---------------|
| 1.11 | Лекция №6. Использование племенной продукции (материала) как объекта исключительных прав /Лек/  | 3 | 1      | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1    | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Собеседование |
| 1.12 | Занятие №6. Глава 6. Организация деятельности в области племенного животноводства ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/   | 3 | 1      | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1    | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Доклад        |
| 1.13 | Занятие №7. Глава 7. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/                      | 3 | 1      | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1    | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Доклад        |
| 1.14 | Занятие №8. Глава 8. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/ | 3 | 1      | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 1    | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Доклад        |
| 1.15 | Самостоятельная работа /Ср/   | 3 | 154,75 | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 |      | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Реферат       |
| 1.16 | КРА /КРА/   | 3 | 0,25   | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 0,25 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | КРА           |
| 1.17 | Консультации /Инд кон/  | 3 | 2      | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 | 3    | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Консультации  |
| 1.18 | Экзамен /Экзамен/   | 3 | 9      | ОПК-3<br>ОПК-5 ПК-6 | ОПК-3<br>33У3В3<br>ОПК-5<br>31У1В1<br>ПК-6<br>31У1В1<br>32У2В2 |      | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 | Экзамен       |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### Вопросы для собеседования

1. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах
2. Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства
3. Организация добровольного и обязательного подтверждения соответствия
4. Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России»
5. Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России
6. Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции
7. Какие отношения регулирует Федеральный закон «О техническом регулировании»?
8. Какие принципы лежат в основе технического регулирования?
9. Какие цели преследуются утверждением технических регламентов?
10. Какими документами могут быть приняты технические регламенты?
11. По каким вопросам принимаются общие технические регламенты?
12. Опишите процедуру разработки и принятия технического регламента
13. Каковы цели подтверждения соответствия?
14. Какие формы подтверждения соответствия Вы знаете?
15. Какие схемы декларирования соответствия Вы знаете?
16. Каковы права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия?
17. Что такое «племенной материал» и «племенная продукция»?
18. Кто является участниками Системы сертификации племенной продукции?
19. Кто является Центральным органом по сертификации племенного материала в России в настоящий момент? Каковы его функции?
20. В чем заключаются обязанности производителей (продавцов) племенного материала и племенной продукции?
21. Укажите процедуру создания системы добровольной сертификации.
22. Какая организация осуществляет организацию работ по обязательной сертификации?
23. Кем устанавливаются форма и схемы обязательного подтверждения соответствия?
24. Кто является инициатором проведения добровольной сертификации?
25. Перечислите функции органа по сертификации.
26. В чем заключаются цели аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий?
27. Опишите систему аккредитации органов по сертификации.
28. Каковы функции аккредитующего органа?
29. Укажите критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории.
30. Какие требования по технической компетентности предъявляются к персоналу испытательной лаборатории?
31. Какие требования предъявляются к рабочим процедурам испытательной лаборатории?
32. Что включает протокол испытаний?
33. На какие условные блоки можно подразделить информацию в племенных сертификатах?
34. Что включает в себя блок о предках животных? Для чего предназначена информация этого блока?
35. Какая информация приводится в сертификатах племенных животных в разделе «Продуктивность» для маток и производителей?
36. Указать категории оценки экстерьера молочных коров в зарубежных странах.
37. Указать порядок формирования показателя РТА: «Прогнозируемой передающей способности» за рубежом.
38. О чем свидетельствуют генетические коды в родословных импортных животных? Перечислите их и дайте описание.
39. Какая информация приводится в блоке «Продуктивность» импортных сертификатов племенных животных?
40. Охарактеризуйте последовательность оценки селекционно-генетических параметров в популяции.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"  
АРМ "СЕЛЭКС"

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"  
"Консультант Плюс" - законодательство РФ  
АРМ "СЕЛЕКС", ИФС "Регион"

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Номер ауд. | Назначение | Оборудование и ПО | Вид занятия |
|------------|------------|-------------------|-------------|
|            |            |                   |             |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
| 3113 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | столы ученические – 21 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 35 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., системный блок – 1 шт., колонки – 1 шт., клавиатура – 1 шт., доска маркерная комбинированная – 1 шт., интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт. |  |
|------|---|---|--|

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

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательство, год            |
|------|--|--|------------------------------|
| Л1.1 | Кахикало В.Г., Иванова З.А., Лещук Т.Л., Предеина Н.Г., Кахикало В. Г. | Практикум по племенному делу в скотоводстве: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110401 "Зоотехния" | Санкт-Петербург: Лань, 2010  |
| Л1.2 | В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко       | Разведение животных : учебник  | Санкт-Петербург : Лань, 2020 |
| Л1.3 | И. П. Иванова, И. В. Троценко.   | Племенное дело : учебное пособие   | Омск : Омский ГАУ, 2018.     |

#### 8.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательство, год           |
|------|--|--|-----------------------------|
| Л2.1 | Кахикало В.Г., Иванова З.А., Лещук Т.Л., Предеина Н.Г., Кахикало В. Г. | Практикум по племенному делу в скотоводстве: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110401 "Зоотехния"   | Санкт-Петербург: Лань, 2010 |
| Л2.2 | Л. В. Харина, И. П. Иванова  | Разведение животных: учебное пособие   | Омск : Омский ГАУ, 2018     |
| Л2.3 |  | Разведение и селекция сельскохозяйственных животных : учебник  | , 2020                      |
| Л2.4 |  | Иргашев, Т. А. Использование генетических ресурсов крупного рогатого скота и зебу для увеличения производства говядины : монография / Т. А. Иргашев, В. И. Косилов. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2017. — 295 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/134490">https://e.lanbook.com/book/134490</a> | ,                           |

### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |             |
|----|-------------|
| Э1 | ЭБС Лань    |
| Э2 | ЭБС Znanium |

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|  |
|--|
|  |
|--|

