

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1751fac

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
 УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
 ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»**

Утверждаю:  
 председатель Методического совета  
 ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ»  
 Бреславец П.И.  
 «09» июля 2020 г.



**Учебный план  
 основной образовательной программы профессионального обучения –  
 программы профессиональной подготовки  
 15830 ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ  
 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

Цель: профессиональное обучение  
 Категория обучающихся: в возрасте от 14 лет  
 Срок обучения(час): 320 час.  
 Форма обучения: очная  
 Режим обучения: (час в неделю):  
 10 часов контактной работы

| № п/п     | Наименование разделов и тем  | Всего часов | В том числе |           | Самос. раб | Форма контроля |
|-----------|--|-------------|-------------|-----------|------------|----------------|
|           |  |             | Лекции      | ЛПЗ       |            |                |
| <b>1.</b> | <b>Биологические основы размножения сельскохозяйственных животных</b>  | <b>50</b>   | <b>24</b>   | <b>26</b> | <b>24</b>  | <b>Зачет</b>   |
| 1.1       | Анатомическое строение и функции органов размножения самок сельскохозяйственных животных                             | 8           | 4           | 4         |            |                |
| 1.2       | Анатомическое строение и функции органов размножения самцов сельскохозяйственных животных                            | 8           | 2           | 6         |            |                |
| 1.3       | Половой цикл, его стадии и фазы. Влияние внешних факторов на половую функцию. Половая и физиологическая зрелость.    | 10          | 4           | 6         |            |                |
| 1.4       | Нейрогуморальная регуляция половой цикличности. Выбор оптимального времени осеменения сельскохозяйственных животных. | 8           | 4           | 4         |            |                |
| 1.5       | Половые рефлексы самок и самцов. Реакция организма на введение спермы.   | 8           | 2           | 6         |            |                |
| 1.6       | Оплодотворение животных. Развитие эмбриона и плодных оболочек. Плацента. Параметры развития плода.                   | 4           | 4           | -         |            |                |
| <b>2.</b> | <b>Физиология, биохимия и оценка</b>   | <b>50</b>   | <b>24</b>   | <b>26</b> | <b>26</b>  | <b>Зачет</b>   |

## 10 часов контактной работы

|           |  |            |           |           |           |         |
|-----------|--|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|           | <b>качества спермы</b>   |            |           |           |           |         |
| 2.1       | Племпроизводители: их содержание и кормление. Характеристика производителей по типам нервной деятельности.                     | 4          | 2         | 2         |           |         |
| 2.2       | Способы поддержания половой активности (потенции) производителей. Меры борьбы с извращениями половых рефлексов производителей. | 6          | 2         | 4         |           |         |
| 2.3       | Техника получения спермы от производителей. Подготовка молодых производителей к использованию.                                 | 12         | 4         | 4         |           |         |
| 2.4       | Физиология и биохимия спермы.  | 8          | 4         | 4         |           |         |
| 2.5       | Оценка качества спермы.  | 8          | 4         | 4         |           |         |
| 2.6       | Разбавление спермы. Среды для хранения спермы. Расфасовка спермы.  | 6          | 2         | 4         |           |         |
| 2.7       | Значения и преимущества глубокого замораживания спермы. Теоретические основы глубокого замораживания.                          | 8          | 4         | 4         |           |         |
| <b>3.</b> | <b>Технология искусственного осеменения сельскохозяйственных животных</b>  | <b>50</b>  | <b>24</b> | <b>26</b> | 26        |         |
| 3.1       | Сущность искусственного осеменения и его значение в животноводстве.  | 6          | 2         | 4         |           |         |
| 3.2       | Самцы-пробники. Использование самцов-пробников в животноводстве.   | 6          | 2         | 4         |           |         |
| 3.3       | Способы искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.   | 6          | 4         | 2         |           |         |
| 3.4       | Биотехнология трансплантации эмбрионов.  | 8          | 2         | 6         |           |         |
| 3.5       | Диагностика беременности и бесплодия.  | 10         | 6         | 4         |           |         |
| 3.6       | Заболевания половых органов сельскохозяйственных животных неинфекционной этиологии.  | 8          | 4         | 4         |           |         |
| 3.7       | Инфекционные заболевания половых органов сельскохозяйственных животных   | 6          | 4         | 2         |           |         |
|           | Производственное обучение  | 87         | ----      | ----      |           | Экзамен |
| 5.        | Экзамены   | 10         | ----      | ----      |           |         |
| 6.        | Количество учебных часов, всего  | <b>320</b> | <b>72</b> | <b>78</b> | <b>73</b> |         |