

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.04.2024 15:57:07

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**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

Н.И. Клостер

«*11*» *апреля* 2024г.



**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>12</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>Зачет</b>
1.1	Анатомическое строение и функции органов размножения самок сельскохозяйственных животных	8	2	2	4	
1.2	Анатомическое строение и функции органов размножения самцов сельскохозяйственных животных	8	2	2	4	
1.3	Половой цикл, его стадии и фазы. Влияние внешних факторов на половую функцию. Половая и физиологическая зрелость.	10	2	2	6	
1.4	Нейрогуморальная регуляция половой цикличности. Выбор оптимального времени осеменения сельскохозяйственных животных.	8	2	2	4	
1.5	Половые рефлексы самок и самцов. Реакция организма на введение спермы.	8	2	2	4	
1.6	Оплодотворение животных. Развитие эмбриона и плодных оболочек. Плацента. Параметры развития плода.	8	2	2	4	

<b>2.</b>	<b>Физиология, биохимия и оценка качества спермы</b>	<b>84</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>Зачет</b>
2.1	Племпроизводители: их содержание и кормление. Характеристика производителей по типам нервной деятельности.	12	2	2	8	
2.2	Способы поддержания половой активности (потенции) производителей. Меры борьбы с извращениями половых рефлексов производителей.	12	2	2	8	
2.3	Техника получения спермы от производителей. Подготовка молодых производителей к использованию.	12	2	2	8	
2.4	Физиология и биохимия спермы.	12	2	2	8	
2.5	Оценка качества спермы.	12	4	4	4	
2.6	Разбавление спермы. Среды для хранения спермы. Расфасовка спермы.	12	2	4	6	
2.7	Значения и преимущества глубокого замораживания спермы. Теоретические основы глубокого замораживания.	12	4	4	4	
<b>3.</b>	<b>Технология искусственного осеменения сельскохозяйственных животных</b>	<b>84</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	
3.1	Сущность искусственного осеменения и его значение в животноводстве.	12	2	2	8	
3.2	Самцы-пробники. Использование самцов-пробников в животноводстве.	12	2	2	8	
3.3	Способы искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.	12	2	2	8	
3.4	Биотехнология трансплантации эмбрионов.	12	2	4	6	
3.5	Диагностика беременности и бесплодия.	12	2	4	6	
3.6	Заболевания половых органов сельскохозяйственных животных неинфекционной этиологии.	12	4	4	4	
3.7	Инфекционные заболевания половых органов сельскохозяйственных животных	12	4	2	6	
	Производственное обучение	96	----	----		Экзаме н
5.	Экзамены	6	----	----		
6.	Количество учебных часов, всего	<b>320</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>118</b>	<b>6</b>