

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
 Должность: ВРИО ректора  
 Дата подписания: 16.12.2021 16:17:30  
 Уникальный программный ключ:  
 0951da30105058541c602bee0584732857ac618c

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Курская государственная сельскохозяйственная академия**  
**имени И.И. Иванова»**

УТВЕРЖДАЮ:  
 Ректор  
 ФГБОУ ВО Курская ГСХА  
 Е.В. Харченко  
 « 22 » \_\_\_\_\_ 20 20 года



**Учебный план**  
**основной программы профессионального обучения «Оператор**  
**по искусственному осеменению животных и птицы»**

№ п/п	Наименование разделов	Всего трудоемкость, час.	Контактная работа, час				Самостоятельная работа, час
			Промежуточная аттестация	Лекции	Практические/лабораторные занятия	Контроль самостоятельной работы	
1	<b><i>Теоретическое обучение</i></b>						
1.1	Модуль 1 Основы рыночной экономики и предпринимательской деятельности в сфере искусственного осеменения	<b>60</b>		<b>20</b>			<b>40</b>
1.1.1	Тема 1 Основы рыночной экономики и предпринимательской деятельности в сфере искусственного осеменения животных и	6		2			4

	птицы.						
1.1.2	Тема2 Правила безопасности и охраны труда в пункте искусственного осеменения. Санитарные нормы к рабочему месту оператора по искусственному осеменению животных и птицы	6	Зачет с оценкой /2	2			4
1.1.3	Тема 3 Анатомическое строение и функции органов размножения самок сельскохозяйственных животных и птицы	6		2			4
1.1.4	Тема 4 Анатомическое строение и функции органов размножения самцов сельскохозяйственных животных и птицы	6		2			4
1.1.5	Тема 5 Половой цикл, его стадии и фазы. Влияние внешних факторов на половую функцию. Половая и физиологическая зрелость..	6		2			4
1.1.6	Тема 6 Нейрогумолярная регуляция половой цикличности. Оплодотворение животных. Развитие эмбриона и плодных оболочек. Плацента. Параметры развития плода	6		2			4
1.1.7	Тема 7 Племпроизводители: их содержание и кормление. Характеристика производителей по типам нервной деятельности	6		2			4
1.1.8	Тема 8 . Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы Техника получения спермы от производителей. Подготовка молодых произ-	6		2			4

	водителей к использованию					
1.1.9	Тема 9 Физиология и биохимия спермы. Оценка качества спермы Разбавление спермы. Среды для хранения спермы. Расфасовка спермы. Значения и преимущества глубокого замораживания спермы. Теоретические основы глубокого замораживания	6	2	2		4
1.1.10	Тема 10 Сущность искусственного осеменения и его значение в животноводстве	6		2		4
	всего	62		20		40
1.2	Модуль 2 Сущность искусственного осеменения и его значение в животноводстве	30		10		20
1.2.1	Тема 11 Самцы-пробники. Использование самцов-пробников в животноводстве	6	Зачет с оценкой/2	2		4
1.2.2	Тема 12 Способы искусственного осеменения сельскохозяйственных животных	6		2		4
1.2.3	Тема 13 Биотехнология трансплантации эмбрионов.	6		2		4
1.2.4	Тема 14 Диагностика беременности и бесплодия. Заболевания половых органов сельскохозяйственных животных неинфекционной этиологии.	6		2		4
1.2.5	Тема 15 Инфекционные заболевания половых органов сельскохозяйственных животных	6		2		4
	всего	32		2	10	20
<b>Итого</b>		<b>94</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	
2	<b>Практическое обучение</b>					

	Модуль 3 Биотехника размножения сельскохозяйственных животных и птицы	<b>61</b>		<b>21</b>		40
2.1	Практическое занятие № 1 Анатомическое строение половых органов самок сельскохозяйственных животных.	6	Зачет с оценкой/2	2		4
2.2	Практическое занятие № 2 Анатомо-морфологические особенности строения половых органов самцов сельскохозяйственных животных.	6		2		4
2.3	Практическое занятие №3 Ректальная диагностика беременности и бесплодия коров	6		2		4
2.4	Практическое занятие № 4 Диагностика течки, полового возбуждения, половой охоты и овуляции Выбор животных в половой охоте. Определение оптимального времени осеменения самок сельскохозяйственных животных в комплексе со всеми признаками половой охоты. Кратность осеменения	6		2		4
2.5	Практическое занятие № 5 Приготовление растворов, методы обеззараживания посуды и инструментов, используемых для получения спермы. Устройство искусственныхвагин и спермоприемников. Подготовка искусственныхвагин к использованию.	6		2		4
2.6	Практическое занятие №6 Техника получения спермы. Макроскопическая оценка качества спермы.Микроскопическая оценка качества спермы	6		2		4
2.7	Практическое занятие №7 Состав разбавителей спермы. Разбавление и хранение спермы. Техника приготовления разбавителей.	6		2		4

	Извлечение и оттаивание замороженной спермы. Определение качества спермы после оттаивания.						
2.8	Практическое занятие № 8 Подготовка животных к искусственному осеменению	6		2			4
2.9	Практическое занятие № 9 Визо-цервикальный метод искусственного осеменения коров (необлицованными и облицованными гранулами) Мано-цервикальный метод искусственного осеменения коров (необлицованными и облицованными гранулами). Цервикальный с ректальной фиксацией шейки матки коров (необлицованными и облицованными гранулами).	6		2			4
2.10	Практическое занятие №10 Метод искусственного осеменения свиноматок и птицы..	6		2			4
2.11	Практическое занятие №11 Знакомство с работой техника-осеменатора. Учетно-отчетная документация пункта по искусственному осеменению	1		1			
Итого		<b>63</b>	<b>2</b>		<b>21</b>		<b>40</b>
3	Итоговая аттестация	<b>3</b>	Квалификационный экзамен/3				
Всего по программе		<b>160</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>21</b>		<b>100</b>