

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.12.2018  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«Биотехника воспроизводства с основами акушерства»**

#### **1. Цели и задачи дисциплины**

##### Цель освоения дисциплины:

➤ освоение студентами теоретических знаний и практических навыков по физиологии размножения животных, современным репродуктивным технологиям, ветеринарному акушерству и гинекологии для организации рационального воспроизводства, получения и выращивания здорового молодняка.

##### Задачами дисциплины являются:

- изучить физиологические и патологические процессы, происходящие в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовый период;
- изучить технологию искусственного осеменения и трансплантации животных с применением биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных;
- изучить общие принципы диагностики, лечения и профилактики болезней репродуктивных органов и молочной железы с использованием современных методов инструментальной (УЗИ) и лабораторной диагностики, а также профилактики бесплодия животных и болезней новорожденных.

#### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» относится к основной части учебного плана ОПОП по специальности 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) и осваивается:

- по очной форме обучения в 7 семестре.

#### **3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций: ОПК-4, ПК-9.

#### **4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины**

- Анатомо-топографические особенности половых органов самцов и самок животных и нейроэндокринная регуляция половых процессов
- Физиология полового созревания и полового цикла
- Физиология полового акта, организация естественного осеменения животных
- Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных
- Трансплантация зародышей и вспомогательные репродуктивные технологии

- Физиология и патология беременности. Методы диагностики беременности и определения ее срока
- Физиология и патология родов и послеродового периода
- Физиология и патология молочной железы
- Формы бесплодия самцов и самок сельскохозяйственных животных, их классификация, диагностика и профилактика.