

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.12.2019 19:35:04  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Основы рационального использования вторичных ресурсов сырья животного происхождения»

#### 1. Цель и задачи дисциплины

##### Цель освоения дисциплины:

- формирование основ знаний, умений и навыков, позволяющих намечать направления рационального использования вторичных ресурсов сырья животного происхождения.

##### Задачами дисциплины являются:

- изучение обучающимися теоретических основ современных направлений рационального использования отдельных видов вторичных ресурсов сырья животного происхождения, включая коллаген- и кератинсодержащее сырье;

- изучение качественных характеристик отдельных видов вторичных ресурсов сырья животного происхождения, обуславливающие возможность их использования;

- ознакомление обучающихся с современными направлениями и методическими подходами к технологии переработки вторичных ресурсов отдельных видов сырья животного происхождения.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы рационального использования вторичных ресурсов сырья животного происхождения» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения (уровень магистратура).

#### 3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Основы рационального использования вторичных ресурсов сырья животного происхождения» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения:

ПК-2;

ПК-12.

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

##### **Раздел 1. Общие понятия о вторичных ресурсах сырья животного происхождения**

Введение. Общие понятия о вторичных ресурсах сырья животного происхождения и их классификация. Современные представления о структуре и свойствах коллагена, эластина и кератина. Производство желатина и клея.

##### **Раздел 2. Тенденции использования вторичных ресурсов сырья животного происхождения**

Коллагенсодержащее сырье мясной промышленности. Состояние и тенденции использования коллагенсодержащих ресурсов. Характеристика и использование эндокринно-ферментного и специального сырья. Основы рационального использования вторичных ресурсов переработки молока. Использование крови промышленных животных для получения различного ассортимента продукции.