

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

академика А.Г. Храмова

Дата подписания: 01.04.2024 10:15:09

Уникальный программный ключ

f3ead44c4559c5b5af77de79fa58358310

## Модуль «Введение в технологию отрасли»

### Аннотация дисциплины

| Наименование дисциплины                                                                   | Анатомия и гистология с/х животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Краткое содержание                                                                        | Общие понятия о строении тела: остеология, миология, синдесмология; понятие об органах, системах органов и об организме, общие закономерности строения тела животных, плоскости тела и термины для обозначения расположения органов, отделы и области тела животного и костная основа их, система органов произвольного движения, осевой скелет, скелет конечностей, мышцы общая характеристика мышц и их действия, вспомогательные приспособления мышц, действие мышц различной структуры при стоянии и движении животного, мышцы, соединяющие грудную конечность с осевой частью тела, мышцы ствола тела (шеи, туловища и хвоста), мышцы головы, мышцы грудной конечности, мышцы тазовой конечности, анатомия домашней птицы; понятие о тканях, эпителиальная ткань, опорно-трофические ткани, кровь, лимфа, соединительная ткань хрящевая ткань, костная ткань, мышечные ткани: гладкая мышечная ткань, сердечная, мышечная ткань; нервная ткань                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                   | осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации;<br>Анализирует свойства сырья и полуфабрикатов, влияющих на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение, эффективность и надежность процессов производства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Форма отчетности                                                                          | Зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Основная литература                                                                       | 1. Вракин, В. Ф. Морфология сельскохозяйственных животных. Анатомия с основами цитологии, эмбриологии и гистологии [Электронный ресурс] / В. Ф. Вракин, М. В. Сидорова ; под ред. Н. И. Емельянова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2015. — 528 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60216.html">http://www.iprbookshop.ru/60216.html</a><br>2. Елисеев А.П. Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных : учебник для СПО / Елисеев А.П., Сафонов Н.А., Бойко В.И.. — Санкт-Петербург : Квадро, 2019. — 456 с. — ISBN 978-5-906371-26-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/103075.html">http://www.iprbookshop.ru/103075.html</a><br>3. Трояновская Л.П. Топографическая анатомия конечностей сельскохозяйственных животных / Трояновская Л.П., Алтухов Б.Н., Белогуров А.Н. - Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. - 143 с. <a href="http://www.iprbookshop.ru/72774.html">http://www.iprbookshop.ru/72774.html</a><br>4. Анатомия с частной гистологией домашних животных / Исембергенова С.К., Жылкышыбаева М.М. - Алматы: Нур-Принт, 2015. - 471 с. <a href="http://www.iprbookshop.ru/69053.html">http://www.iprbookshop.ru/69053.html</a> |
| Дополнительная                                                                            | 1. Асташов, Н. Е. Организация сельскохозяйственного                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| литература | <p>производства [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Н. Е. Асташов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический Проект, Альма Матер, 2010. — 464 с. — 978-5-8291-0917-2. <a href="http://www.iprbookshop.ru/60354.html">http://www.iprbookshop.ru/60354.html</a></p> <p>2. Федорова Е.Ю. Физиология животных: особенности функционирования транспортных систем в организме различных видов сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Федорова Е.Ю., Максимов В.И.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-4486-0690-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80590.html">http://www.iprbookshop.ru/80590.html</a></p> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|