

**АННОТАЦИЯ**  
 рабочей программы дисциплины  
**«Переработка продуктов свиноводства»**  
 по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

1.	<p><b>Цель и задачи дисциплины</b></p> <p><b>Целью</b> дисциплины «Переработка продуктов свиноводства» является повышение образовательного уровня студентов, углубление их знаний по технике ведения свиноводства и технологии производства свинины. При освоении дисциплины «Инновационные технологии в свиноводстве» ставится задача научить студентов владеть методами повышения откормочной и мясной продуктивности свиней, эффективности использования кормов, интенсификации производства свинины. Обращается внимание на повышение скорости роста животных, регулирование ее в онтогенезе, прогнозирование результатов и биологических последствий изменения этого процесса.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение происхождения, хозяйственно-биологических особенностей, конституции, экстерьера и интерьера свиней;</li> <li>- изучение продукции свиноводства: свинины;</li> <li>- изучение пород свиней;</li> <li>- изучение методов разведения, оценки, селекции, кормления и содержания свиней;</li> <li>- изучение основ поточной технологии производства свинины;</li> <li>- изучение племенной работы и воспроизводства стада.</li> </ul>
2.	<p><b>Место учебной дисциплины в структуре ОПОП</b></p> <p>Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «Переработка продуктов свиноводства» входит в обязательную часть дисциплин по выбору включенных в учебный план направления подготовки по магистерской программе 36.04.02. «Зоотехния»</p>
3.	<p><b>Результаты освоения дисциплины «Переработка продуктов свиноводства»</b></p> <p><b>Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:</b></p> <p><b>Общекультурные компетенции:</b>  <b>УК-3</b> Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p><b>Профессиональные компетенции:</b>  <b>ПК - 2</b> способен осуществлять контроль за организацией и проведением санитарных и профилактических мероприятий</p> <p>Требования к результатам освоения дисциплины .          В результате изучения дисциплины магистр должен:</p> <p><b>Знать:</b> -изменение свиней в процессе эволюции, в результате естественного и искусственного отбора под влиянием генетических факторов и условий окружающей среды, биологические особенности, закономерности роста и развития:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ведение зоотехнического учета;</li> <li>- методы комплексной оценки, бонитировки свиней;</li> <li>- методику составления селекционной программы по совершенствованию племенного стада и пород свиней;</li> <li>- особенности и нормы кормления различных производственных групп свиней.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b> - Оценка мясных качеств свиней прижизненно и на основании измерения туш</p>

	<p>после убоя животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка качества свинины современными методами;</li> <li>- оценка маток и хряков по качеству потомства методом контрольного откорма;</li> </ul> <p>-организовывать производство свинины на промышленной основе.</p> <p><b>Владеть:</b> - методами определения эффекта селекции и прогнозирования эффективности отбора;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой составления плана племенной работы со стадом;</li> <li>- методами правильного откорма животных и получения свинины высокого качества;</li> </ul>														
4.	<b>Структура и содержание дисциплины</b>														
	<p><b>4.1. Структура дисциплины</b></p> <table border="1" data-bbox="220 667 1342 1003"> <thead> <tr> <th>Вид учебной работы</th><th>Всего</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:</td><td>2 з.е.</td></tr> <tr> <td>Лекции</td><td>18</td></tr> <tr> <td>Практические занятия, семинары</td><td>16</td></tr> <tr> <td>Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:</td><td>38</td></tr> <tr> <td>Экзамен</td><td></td></tr> <tr> <td>Общая трудоемкость дисциплины</td><td>72</td></tr> </tbody> </table>	Вид учебной работы	Всего	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	2 з.е.	Лекции	18	Практические занятия, семинары	16	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	38	Экзамен		Общая трудоемкость дисциплины	72
Вид учебной работы	Всего														
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	2 з.е.														
Лекции	18														
Практические занятия, семинары	16														
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	38														
Экзамен															
Общая трудоемкость дисциплины	72														
	<p><b>4.2. Содержание дисциплины</b></p> <p><i><b>Раздел 1. Введение. Современное состояние свиноводства и перспективы его развития. Биологические особенности свиней.</b></i></p> <p>Важная роль в обеспечении населения мясом играет свиноводство, на долю которого приходится около 35-40% общего производства мяса в стране. Биологические и физиологические особенности свиней.</p> <p><i><b>Раздел 2. Происхождение, эволюция и процесс породообразования свиней. Конституция, экстерьер и интерьер свиней.</b></i></p> <p>Происхождение, эволюция и произошедшие изменения в ходе эволюции. Состояние и история развития свиноводства в мире и России.</p> <p><i><b>Раздел 3. Направления продуктивности в свиноводстве. Характеристика пород свиней России. Основные зарубежные породы, используемые в системе разведения свиней в Российской Федерации.</b></i></p> <p>Основные породы свиней в России и их характеристика. Породы зарубежных стран, используемые в системе разведения в нашей стране.</p> <p><i><b>Раздел 4. Рост и развитие свиней.</b></i></p> <p>Значение роста в реализации наследственности в процессе конъюгации хромосом и редукционного деления (мейоза) при образовании половых клеток (гаметогенеза). Развитие свиней и его значение.</p> <p><i><b>Раздел 5. Продуктивность свиней.</b></i></p> <p>Воспроизводительные качества свиней разных пород: многоплодие, крупноплодность, молочность маток, число поросят в гнезде при объеме, живая масса поросенка при отъеме, откормочная продуктивность свиней.</p> <p><i><b>Раздел 6. Техника разведения и племенная работа в свиноводстве: задачи, структура племенной сети, организационные принципы.</b></i></p> <p>Племенная работа в племенных и пользовательных хозяйствах. Методика определения эксплуатационной ценности свиноматок. Методика оценки хряков. Методика оценки сочетания пород и линий при чистопородном разведении. Методы организации племенной работы.</p>														

	<p><b>Раздел 7. Учение об отборе и подборе.</b> Теоретические основы отбора и подбора. Формы отбора: естественный и искусственный. Массовый, групповой, индивидуальный, косвенный, стабилизирующий и технологический формы отбора.</p> <p><b>Раздел 8. Методы разведения свиней.</b> Чистопородное и межпородное (межвидовое и породно-линейное) скрещивание.</p> <p><b>Раздел 9. Методы оценки и бонитировки свиней.</b> Фенотипическая и генотипическая оценка. Оценка консистенции и экстерьера свиней. Оценка роста и развития, воспроизводительных качеств свиноматок и хряков, по собственной продуктивности и боковому родству, откормочной и мясной продуктивности. Бонитировка свиней.</p> <p><b>Раздел 10. Методы селекции в свиноводстве.</b> Метод преимущественной селекции, селекции по комплексу признаков. Метод отбора по селекционным индексам. Составление формул для вычисления селекционных индексов.</p>																										
5.	<p><b>Образовательные технологии</b></p> <p>При подготовке магистров используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• интерактивные лекции;</li> <li>• лекции-пресс-конференции;</li> <li>• тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;</li> </ul>																										
6.	<p><b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b></p> <p><b>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</b></p> <table> <tr> <th>Название ресурса</th><th>Ссылка/доступ</th></tr> <tr> <td>Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»</td><td><a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a></td></tr> <tr> <td>«Образовательный ресурс России»</td><td><a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a></td></tr> <tr> <td>Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА</td><td><a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a> –</td></tr> <tr> <td>Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)</td><td><a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a> -</td></tr> <tr> <td>ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза</td><td><a href="http://polpred.com/news">http://polpred.com/news</a></td></tr> <tr> <td>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система</td><td><a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> -</td></tr> <tr> <td>Русская виртуальная библиотека</td><td><a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a> –</td></tr> <tr> <td>Кабинет русского языка и литературы</td><td><a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a> –</td></tr> <tr> <td>Национальный корпус русского языка</td><td><a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a> –</td></tr> <tr> <td>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система</td><td><a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> -</td></tr> <tr> <td>Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»</td><td><a href="http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm">http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm</a></td></tr> <tr> <td>Научная электронная библиотека «e-Library»</td><td><a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> -</td></tr> </table>	Название ресурса	Ссылка/доступ	Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>	«Образовательный ресурс России»	<a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>	Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	<a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a> –	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	<a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a> -	ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза	<a href="http://polpred.com/news">http://polpred.com/news</a>	Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	<a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> -	Русская виртуальная библиотека	<a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a> –	Кабинет русского языка и литературы	<a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a> –	Национальный корпус русского языка	<a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a> –	Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> -	Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	<a href="http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm">http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm</a>	Научная электронная библиотека «e-Library»	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> -
Название ресурса	Ссылка/доступ																										
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>																										
«Образовательный ресурс России»	<a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>																										
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	<a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a> –																										
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	<a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a> -																										
ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза	<a href="http://polpred.com/news">http://polpred.com/news</a>																										
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	<a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> -																										
Русская виртуальная библиотека	<a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a> –																										
Кабинет русского языка и литературы	<a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a> –																										
Национальный корпус русского языка	<a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a> –																										
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> -																										
Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	<a href="http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm">http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm</a>																										
Научная электронная библиотека «e-Library»	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> -																										

	Электронно-библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a> -	
	Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информо»	<a href="http://www.informio.ru">http://www.informio.ru</a>	
	Информационно-правовая система «Консультант-плюс»	<a href="#">Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ</a>	
	Информационно-правовая система «Гарант»	<a href="#">Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ</a>	
	Электронно-библиотечная система «Юрайт»	<a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>	
<b>7.</b>	<b>Формы текущего контроля</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тест;</li> <li>• Проверка контрольных работ;</li> </ul>		
<b>8.</b>	<b>Форма промежуточного контроля</b>		
	<i>3 семестр –зачет</i>		

**Разработчик:** профессор Юсупова Л.У.