

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа дисциплины «Инновационные технологии в животноводстве»
2.1.7.1 (Ф)	Кафедра биотехнологии и пищевых продуктов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Инновационные технологии в животноводстве»

Научная специальность

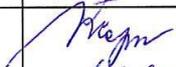
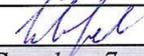
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства

4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Форма обучения:

Очная

Екатеринбург, 2024

	Должность	Фамилия	Подпись
Разработал:	Профессор, д.с.х.н.	Горелик О.В.	
Согласовали:	Проректор по научной работе и инновациям	Карпунин М.Ю.	
	Заведующий кафедрой	Неверова О.П.	
			Стр 1/из 7

	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа дисциплины «Инновационные технологии в животноводстве»

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры биотехнологии и пищевых продуктов



1. Цель изучения дисциплины – сформировать у аспирантов знания об инновационных технологиях в животноводстве и умение использовать их в условиях практической работы.

2. Задачи дисциплины:

- проводить выбор прогрессивных, экономически выгодных технологий животноводства;
- обеспечивать рациональное содержание, кормление и разведение всех видов животных;
- участвовать во внедрении результатов исследований и разработок.

3. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Инновационные технологии в животноводстве» относится к факультативному компоненту «Дисциплины (модули)» программы аспирантуры.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Инновационные технологии в животноводстве» аспирант должен:

Знать:

- технологии рационального содержания, кормления и разведения всех видов животных;
- инновационные технологии воспроизводства стада, выращивания молодняка;
- знать об опыте работы государственных и коммерческих объединенных или отдельных структур и служб по вопросам инновационных технологий кормления животных и технологий кормов;

Уметь:

- планировать производство продукции животноводства, оценивает количество и качество производимой продукции;
- планировать проведение селекционно-племенной работы стада;
- собирать, обрабатывать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области зоотехнии;

Владеть:

- навыками составления отчетов (разделов отчетов) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- навыками консультирования по вопросам селекции, кормления, содержания животных и технологии производства продукции животноводства.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Курс/семестры	
	Очная (2 семестр)	
Контактная работа* (всего)	36	
В том числе:		
Лекции	10	
Практические занятия (ПЗ)	26	
Самостоятельная работа (всего):	36	
Общая трудоемкость	час.	72
	зач. ед.	2
Вид промежуточной аттестации	зачет	

	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа дисциплины «Инновационные технологии в животноводстве»

6. Содержание дисциплины

6.1 Содержание разделов дисциплин

№ п. п	Наименование раздела	Содержание раздела	Трудоёмкость (час.)	Формы контроля
1.	Раздел 1 «Инновационные технологии в животноводстве»	Значение инновационных технологий в животноводстве. Совершенствование инновационных технологий при производстве молока. Применение инновационных технологий в различных отраслях животноводства. Применение новых технологий при различных системах и способах содержания животных. Применение инновационных технологий при различных способах выращивания молодняка сельскохозяйственных животных. Особенности воспроизводства сельскохозяйственных животных при использовании инновационных технологий.	36	Устный ответ на практическом занятии
4	Раздел 2. «Инновационные технологии в птицеводстве»	Значение инновационных технологий в животноводстве. Применение инновационных технологий в мясном птицеводстве. Применение инновационных технологий в яичном птицеводстве	36	Устный ответ на практическом занятии
		Итого:	72	Зачет

6.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование модуля (раздела) дисциплины	Лекции	Практ. занятия	СРС	Всего часов
1	2	3	4	5	6
1	Раздел 1. «Инновационные технологии в животноводстве»	6	12	18	36
2.	Раздел 2. «Инновационные технологии в птицеводстве»	6	12	18	36
	ИТОГО:	12	24	36	72

	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа дисциплины «Инновационные технологии в животноводстве»

6.3. Детализация самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, часы
1.	Раздел 1.	Конспектирование учебной и научной литературы, проработка учебного материала по конспектам	18
		Подготовка к зачету	
2	Раздел 2.	Конспектирование учебной и научной литературы, проработка учебного материала по конспектам	18
		Подготовка к зачету	
Итого:			36

7. Примерная тематика:

7.1. Курсовых работ

«Не предусмотрено учебным планом».

7.2. Научно-исследовательских, творческих работ «Не предусмотрено учебным планом».

7.3. Рефератов

«Не предусмотрено учебным планом».

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

Основная:

Родионов, Г.В. Животноводство / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. — СПб. : "Лань", 2014.— 636 с.

Ссылка на информационный ресурс: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44762

Дополнительная:

Любимов, А.И. Практикум по производству продукции животноводства / А.И. Любимов, Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов, С.Д. Батанов. — СПб. : "Лань", 2014.— 186 с.

Ссылка на информационный ресурс:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51725

Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2010. — 239 с

Ссылка на информационный ресурс:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=574

Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных / А.Ф. Кузнецов, Михайлов Н. А., Карцев П. С. — СПб. : Лань, 2013.— 457 с.

Ссылка на информационный ресурс

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=6600

Иванов А.А..Этология с основами зоопсихологии:учебное пособие.-СПб.:»Лань»,2013.-624 /

Ссылка на информационный ресурс:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5708

Практикум по этологии с основами зоопсихологии :учебное пособие/ Иванов А.А.,Ксенофонтова А. А.,Войнова О.А.-СПб.:»Лань»,2013.-368 с.

Ссылка на информационный ресурс

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5707

Ссылка на информационный ресурс:

	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа дисциплины «Инновационные технологии в животноводстве»

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71738 Фролов, В.Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ю. Фролов, В.П. Коваленко, Д.П. Сысоев. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 184 с.

Ссылка на информационный ресурс:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3194

Бекенев В.А.. Технология разведения и содержания свиней : Учебное пособие.-СПб.:«Лань», 2012г.-416 с.

Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни: Учебник.-СПб.:Издательство «Лань», 2016.-576 с.

Ссылка на информационный ресурс:

<http://e.lanbook.com/view/book/71736/page566/>

Штеле, А.Л. Яичное птицеводство / А.Л. Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев. — СПб. : "Лань", 2011.— 275 с.

Ссылка на информационный ресурс:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=671

Фролов, В.Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Ю. Фролов, В.П. Коваленко, Д.П. Сысоев. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 184 с.

Ссылка на информационный ресурс:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71738

Бессарабов Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе / Бессарабов Б. Ф., Крыканов А. А., Могильда Н. П. — СПб. : Лань, 2012. — 336 с.

Ссылка на информационный ресурс: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4313

Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей

Балакирев Н.А, Перельдик Д.Н. Домский И.А.-СПб.: «Лань», 2013г.-272 с.

Ссылка на информационный ресурс:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30194

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Информационно-справочные системы:

- электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://lanbook.com>;
- электронно-библиотечная система издательства «Руконт» - <https://rucont.ru>;
- электронно-библиотечная система издательства «Юрайт» - <https://biblio-online.ru>;
- электронно-библиотечная система издательства «IPRbooks» - <http://www.iprbookshop.ru/>;
- научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - <http://elibrary.ru/>;

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к электронной информационно-образовательная среда Уральского ГАУ (ЭИОС) на платформе «Moodle», к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся используют следующие международные базы данных и системы цитирования:

- международная профессиональная база данных AGRIS (Agricultural Research Information System) - <http://agris.fao.org>
- информационно – правовой портал «Гарант» - <http://www.garant.ru/>
- сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - <http://mcx.ru/>

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа дисциплины «Инновационные технологии в животноводстве»

Для успешного овладения дисциплиной используются следующие информационные технологии обучения: при проведении лекции широко используются информационные технологии проведения занятия. Презентации в программе Microsoft Office (PowerPoint).

Программное обеспечение:

Microsoft Windows Professional 10 Single Upgrade Academic OLP 1 License NoLevel.

Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License.

Информационные справочные системы:

- Информационно-правовой портал ГАРАНТ – режим доступа: <http://www.garant.ru/> Электронный периодический справочник «ГАРАНТ-Максимум»

- Справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>

- Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям – AGRIS <http://agris.fao.org/agris-search/index.do>

- Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - <http://www.specagro.ru>

- Портал аграрных вузов – режим доступа: <http://agrovuz.ru>

Международные профессиональные базы данных:

- мультидисциплинарной библиографической и реферативной базе данных Scopus режим доступа: <http://science.spb.ru/sci/index/scopus>;

- реферативной базе данных по мировым научным публикациям Web of Science режим доступа: <http://login.webofknowledge.com>.

13. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специализированных аудиторий	Перечень оборудования	Примечание
Лекционные и практические занятия		
Специальные помещения: Лекционная аудитория	Доска аудиторная, переносная мультимедийная установка, столы, места для сидения	.
Помещение для самостоятельной работы: Компьютерный класс технологического факультета. Читальный зал	Аудитория оснащена рабочими местами с компьютерами и с доступом к сети Internet, с доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Уральский ГАУ	Microsoft Windows Professional 10 Single Upgrade Academic OLP 1 License NoLevel: Лицензия №66734667 от 12.04.2016 г., Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition: Договор Tr 000198242 от 21.02.2018 г.