

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 09:55:23
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра кормления, селекции и частной зоотехнии

Утверждаю
Декан БВМ

Ильина О.П. 
«24» июля 2020 г.

Рабочая программа дисциплины
«Технология производства продуктов животноводства в условиях малых форм
хозяйствования»

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Селекция

(уровень бакалавриата)

Форма обучения: очная, заочная
3 курс, 6 семестр / 3 курс

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Технологии производства продукции животноводства в малых формах хозяйствования» является формирование у обучающихся знаний по современным технологиям производства продукции животноводства в малых формах хозяйствования.

Задачи дисциплины:

- изучить технологию ведения производства продуктов животноводства в условиях малых форм хозяйствования;
- изучить бизнес-план фермерского хозяйства по финансовой части;
- овладеть методиками технологических процессов в условиях малых форм хозяйствования в России и в Европе;
- рационально использовать имеющиеся поголовье, помещения и трудовые ресурсы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Технологии производства продукции животноводства в малых формах хозяйствования» находится в обязательной части Блока 1 часть, формируемая участниками образовательного процесса, дисциплина по выбору учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Дисциплина изучается в 5 семестре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код	Результаты	Индикаторы	Перечень планируемых результатов обучения по
ПК-4	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	ИДПК 4.1. Знать режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки	знать: - методы современных технологий содержания и современные требования к кормам и составлению рационов уметь: - подбирать рационы кормления животных и оценивать животных по продуктивным качествам
		ИДПК 4.2. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления; прогнозировать последствия изменений кормления, разведения и содержания животных; проводить зоотехническую оценку животных.	знать – режимы содержания и кормления животных и методы зоотехнической оценки животных уметь: - прогнозировать последствия изменений кормления, разведения и содержания животных владеть: - методиками составления циклограммы содержания животных по половозрастным группам различных видов животных, рационов по половозрастным группам

		<p>ИДПК 4.3. Владеть - навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления; прогнозирования последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных.</p>	<p>знать - методы зоотехнической оценки животных с учетом прогнозирования последствий кормления и содержания</p> <p>уметь: - составлять рационы на фоне результатов анализов зоотехнической оценки животных</p> <p>владеть: - навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления; прогнозирования последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных.</p>
ПК-6:	Способен планировать и организовывать эффективное использование животных, материалов и оборудования	<p>ИДПК-6.1 Знать Способы планирования и организации эффективного использования животных, материалов и</p>	<p>знать: - способы планирования и организации эффективного использования животных в условиях хозяйств малых форм собственности</p> <p>уметь: -эффективно использовать материалы и оборудования в хозяйствах</p>
		<p>ИДПК-6.2 Планировать и организовывать эффективное использование животных, материалов и оборудования</p>	<p>знать -способы организации и планирования работы при производстве продуктов животноводства в условиях хозяйств малых форм собственности</p> <p>уметь: - эффективно использовать биологические особенности с\х животных оборудование для производства продуктов животноводства в условиях хозяйств малых</p>
		<p>ИДПК-6.3 Владеть навыками планирования и организации эффективного использования животных, материалов и оборудования</p>	<p>знать: - методы разработки технологических программ работы при производстве продуктов животноводства с учетом их форм хозяйствования</p> <p>уметь: - последовательно планировать организацию технологического процессов с использованием новейших технологий при производстве продуктов животноводства в условиях хозяйств малых форм собственности</p> <p>владеть: - навыками планирования и организации работы с животными, оборудованием и материалом для производства продуктов животноводства в условиях малых форм хозяйствования.</p>

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается

создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. - 144 часа

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 6, вид отчетности – зачет (6 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	5 семестр	6 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	144/4	-	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	52	-	52
в том числе:		-	
Лекции (Л)	26	-	26
Практические занятия (ПЗ)	26	-	26
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Самостоятельная работа:	84	-	84
Курсовой проект (КП) ¹	-	-	-
Курсовая работа (КР) ²	-	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	-
Реферат (Р)	-	-	-
Эссе (Э)	-	-	-
Контрольная работа	-	-	-
Самостоятельное изучение разделов	92	-	92

¹ На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

² На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	92	-	92
Подготовка и сдача экзамена	-	-	
Подготовка и сдача зачета	зачет		зачет

5.1.2. Заочная форма обучения: Курс –3, вид отчетности 3 курс - зачет

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	3 курс
Общая трудоемкость дисциплины	144/4	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	14	14
в том числе:		
Лекции (Л)	6	6
Практические (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа:	130	130
Курсовой проект (КП) ³	-	-
Курсовая работа (КР) ⁴	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа		
Самостоятельное изучение разделов	130	130
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	-	-
Подготовка и сдача экзамена ²	-	-
Подготовка и сдача зачета	зачет	зачет

³На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

⁴На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

6.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (ЛП)	Практ.	лаборат.	самост. работа	
1	2	3	4	5	6	7
6 семестр						
1.	Раздел 1. Технология производства продуктов животноводства в МФХ	14	14	-	42	Устный опрос
1.1	Тема 1. Скотоводство. Технология производства молока в МФХ	2	2	-	6	
1.2	Тема 2. Технология производства говядины в МФХ	2	2	-	6	
1.3	Тема 3. Свиноводство. Технология производства свинины в МФХ	2	2	-	6	
1.4	Тема 4. Овцеводство. Технология производства баранины в МФХ	2	2	-	6	
1.5	Тема 5. Технология производства шерсти в МФХ	2	2	-	6	
1.6	Тема 6. Птицеводство. Технология производство мяса птицы	2	2	-	6	
1.7	Тема 7. Технология производства яиц в МФХ	2	2	-	6	
2	Раздел 2. Технология производства продуктов других видов животных	6	6	-	30	Устный опрос
2.1	Тема 8. Технология производства продуктов пчеловодства.	2	2	-	10	
2.2	Тема 9. Технология производства продуктов кролиководства.	2	2	-	10	
2.3	Тема 10. Технология производства продуктов коневодства	2	2	-	10	
3	Раздел 3. Переработка и хранение животноводческой продукции	2	2	-	8	Устный опрос
3.1	Тема 11. Технология переработки и хранения животноводческой продукции МФХ.	2	2	-	6	
4	Раздел 4. Разведение и кормление сельскохозяйственных животных МФХ	4	4	-	12	Устный опрос
4.1	Тема 12. Технология кормления животных в МФХ	2	2	-	6	Устный опрос.
4.2	Тема 13. Технология разведения животных в МФХ.	2	2	-	6	
Итого за 6 семестр		26	26	-	92	зачет

6.1.2 Заочная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ. занятия (П)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
6 семестр						
1.	Раздел 1. Технология производства продуктов животноводства в МФХ	4	4	-	8	Устный опрос
1.1	Тема 1. Скотоводство. Технология производства молока в МФХ	0,5	0,5	-	4	
1.2	Тема 2. Технология производства говядины в МФХ	1	0,5	-	4	
1.3	Тема 3. Свиноводство. Технология производства свинины в МФХ	0,5	0,5	-		
1.4.	Тема 4. Овцеводство. Технология производства баранины в МФХ	0,5	0,5	-		
1.5	Тема 5. Технология производства шерсти в МФХ	0,5	0,5	-		
1.6	Тема 6. Птицеводство. Технология производство мяса птицы	0,5	0,5	-		
1.7	Тема 7. Технология производства яиц в МФХ	0,5	1	-		
2	Раздел 2. Технология производства продуктов других видов животных	2	2	-	20	Устный опрос
2.1	Тема 8. Технология производства продуктов пчеловодства.	1	1	-	10	
2.2	Тема 9. Технология производства продуктов кролиководства.	0,5	1	-	4	
2.3	Тема 10. Технология производства продуктов коневодства	0,5	-	-	6	
3	Раздел 3. Переработка и хранение животноводческой продукции	-	1	-	30	Устный опрос
3.1	Тема 11. Технология переработки и хранения животноводческой продукции МФХ.	-	1	-	10	
4	Раздел 4. Разведение и кормление сельскохозяйственных животных МФХ	-	1	-	26	Устный опрос
4.1	Тема 12. Технология кормления животных в МФХ	-	0,5	-	2	Устный опрос.
4.2.	Тема 13. Технология разведения животных в МФХ.	-	0,5	-	10	
	Итого за 3 курс	6	8	-	130	зачет

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины⁵:

7.1.1. Основная литература:

1. Киселев Ю.Л. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: Учебное пособие / Под ред. Л.Ю. Киселева.-СПб.: издательство «», 2013.- 448 с.:ил.(+вклейка,16 с.).-учебник для вузов. (Специальная литература). Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book>

Дополнительная литература:

⁵В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

1 Бредихин С.А. Технология и техника переработки молока: учеб. пособие / С.А. Бредихин. – 2-е изд., доп. – М.: ИНФРА-М, 2016 – 443 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=468327>

2 Негреева А.Н. Производство и переработка говядины: учебное пособие/ Негреева А.Н., Скоркина И.А., Бабушкин В.А. Третьякова Е.Н.- М.: КолосС. – 2007.-200 с.

3. Негреева А.Н. Производство и переработка свинины: учебное пособие/ Негреева А.Н., Скоркина И.А., Бабушкин В.А. Третьякова Е.Н.- М.: КолосС.-2008. -168 с.

5 Технология мяса и мясопродуктов с основами животноводства и экспертизы качества: учебное пособие в 5 частях.: Части III и IV [Электронный ресурс] / Ли Г.Т. – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016 – 271 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=718265>

6 Технология мяса и мясопродуктов с основами животноводства и экспертизы качества: учебное пособие в 5 частях.: Часть V [Электронный ресурс] /Ли Г.Т. – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016 – 138 с. – Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=720403>.

7 Горбачева Н..«Породы кур и их содержание в приусадебном хозяйстве». – М.: Искусство и мода, 1993 - 144 с.

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

1. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ «Ирбис»
 2. ЭБС «Лань»<http://www.e.lanbook.com/>
 3. Электронно-библиотечная система "AgriLib"<http://ebs.rgazu.ru/>
 4. ЭБС «Рукопт»<http://www.rucont.ru/>
 5. Научная электронная библиотека elibrary.ru<http://elibrary.ru/>
 6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам<http://window.edu.ru/>
7. Росметод, всероссийская информационно-образовательная система<http://www.rosmetod.ru/>

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016
2	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780
Свободно распространяемое программное обеспечение		
3	Adobe Acrobat Reader DC	
4.	Архиватор 7-zip	
5	Браузер Mozilla Firefox	

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ,

**НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДИСЦИПЛИНЕ**

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1.	664026 Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева 59. Ауд. 49	Специализированная мебель: комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 54 мест, трибуна (кафедра) 1шт. Технические средства обучения: демонстрационное оборудование (Мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный Solution Lyra E (220*220) - 1 шт.; ноутбук ASUS P55VA - 1шт.), доска классная 3-х элементная - 1 шт.; учебно-наглядные пособия, муляжи животных.	Для проведения лекционных занятий
2.	664026 Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева 59. Ауд. 33	Специализированная мебель: комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 20 мест, трибуна (кафедра) 1 шт. Технические средства обучения: ноутбук ASUS P55VA 1шт.), доска аудиторная - 1 шт.; учебно-наглядные пособия.	Для проведения практических занятий
3.	664026 Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева 59. Ауд. 28	Компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Кодекс / тех эксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., Ксерокс Canon, Принтер Мебель: столы, стулья	Для самостоятельной работы
4	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ ауд. 303	Компьютеры на базе процессора Intel , объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, ЭБС, ЭОИС - 11 шт.; 1 ПК выполняет функции серверного с доступом к системе КонсультантПлюс, Принтер HP Lazer Jet P 2055 Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP 2 шт. - сканер CanoScan LIDE 110 Мебель: столы, с тулья	Для самостоятельной работы

Рейтинг-план дисциплины

3 курс, 6 семестр

Лекции – 30 часов. Практические занятия - 30 часа. 5 семестр - зачет

Текущие аттестации: 4-устных опроса 1-домашнее задание (доклад, презентация).

Распределение баллов по разделам (модулям) в 5 семестре

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Раздел 1. Технология производства продуктов животноводства в МФХ Тема1. Скотоводство. Технология производства молока в МФХ Тема 2.Технология производства говядины в МФХ Тема 3.Свиноводство. Технология производства свинины в МФХ Тема 4.Овцеводство Технология производства баранины в МФХ	20	6 неделя

Тема 5. Технология производства шерсти в МФХ Тема 6. Птицеводство. Технология производство мяса птицы Тема 7.Технология производства яиц в МФХ.		
Раздел 2. Технология производства продуктов других видов животных Тема 8Технология производства продуктов пчеловодства. Тема 9.Технология производства продуктов кролиководства. Тема 10. Технология производства продуктов коневодства	20	10 неделя
Раздел 3. Переработка и хранение животноводческой продукции Тема 11.Технология переработки и хранения животноводческой продукции МФХ	20	13 неделя
Раздел 4. Разведение и кормление сельскохозяйственных животных МФХ Тема 12. Технология кормления животных в МФХ Тема 13. Технология разведения животных в МФХ	20	
Итого	60	
Сумма баллов для допуска к зачету	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Единица измерения	Премиальные баллы
Активность на семинарском занятии	семестр	0 - 8
Посещение занятий	семестр	0 - 5
Внеаудиторная самостоятельная работа	семестр	0 –12
Участие в конференциях, конкурсах	одно участие	0 - 15
Итого		до 40
экзамен		20-40

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически зачет или экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неуспевающим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и учебным планом направления подготовки бакалавров по направлению 36.03.02 Зоотехния, профиль Селекция

Программу составил *СБел* Сверлова Наталья Борисовна

..

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии
Протокол № 6 от «24» июля 2020 г.

Заведующая кафедрой Гордеева Анастасия Калистратовна