

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

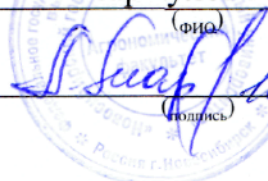
Кафедра разведения, кормления и частной зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № Агрон. 03-65
« 10 » 05 2017г.

Декан агрономического факультета

Мармулев А.Н.


(подпись)

ФГОС 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.10.2 Основы производства продукции животноводства

Шифр и наименование дисциплины

35.03.04 Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Профиль Агрономия

основной вид деятельности: производственно-технологическая

дополнительный вид деятельности: научно-исследовательская

(профиль и виды деятельности)

Курс: 2/1/1

Семестр: 4/2/1

Агрономический факультет

Очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]		Семестр		
	очная	заочная	очная	Заочная, год набора	
				2013, 2014, 2017	2015, 2016
Общая трудоемкость по учебному плану	2/72	2/72	4	2	1
В том числе,					
Контактная работа	38	10			
Лекции	18	4			
Практические (семинарские) занятия	20	6			
Самостоятельная работа, всего	34	62			
В том числе:					
Курсовой проект (курсовая работа)					
Контрольная работа / реферат	К.р.	К.р.	4	2	1
Форма контроля					
Экзамен (зачет)	Зачет	Зачет	4	2	1

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Минобрнауки РФ от 04.12.2015 г. № 1431.

Программу разработал:

Доцент кафедры разведения, кормления
и частной зоотехнии, к.с.-х.н., доцент



Хрусталева Н.С.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- биологические особенности с-х животных;
- основы организации правильного кормления, содержания животных разных видов;
- сроки убоя животных для получения разных видов продукции.

уметь:

- анализировать полученные результаты и использовать их в практической деятельности.

владеть:

- передовыми методами производства с-х продукции, улучшая её качество и снижая себестоимость;
- практическими навыками постановки и решения общих и частных задач;
- методами самостоятельного изучения новейших достижений науки и техники в области животноводства.

1.2 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Дисциплина «Основы производства продукции животноводства» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ПК, ОК) компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)
- готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовление грубых и сочных кормов (ПК-20)

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретенными компетенциями

№ п/п	Осваиваемые знания, умения, навыки	Формируемые компетенции (ОПК)
1	Знать:	
1.1	Основные принципы технологических процессов производства молока, шерсти, яиц и мяса на промышленной основе; основы организации, планирования отрасли и управления её производством; отраслевые стандарты на все технологические процессы производства продукции и технические условия на продукцию	ПК-20; ОК-7
2	Уметь:	
2.1	Использовать практические и теоретические навыки оценки животных по продуктивности, определению качества, условий хранения и переработки продуктов животноводства;	ПК-20; ОК-7
3.	Владеть:	
3.1	Передовыми методами производства с.- х. продукции, снижая себестоимость, улучшая рентабельность отрасли; решениями производственных и исследовательских задач.	ПК-20

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.2 «Основы производства продукции животноводства» относится к вариативной части (дисциплина по выбору).

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Морфология животных, Физиология животных, Биология, Зоология, и является основой для последующего изучения дисциплин: кормопроизводство, растениеводство.

3. Содержание дисциплины

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2 по каждой форме обучения (очное/заочное)

Таблица 2. Тематический план учебной дисциплины

		лекции	практические занятия	самостоятельная работа	всего по теме	компетенции
	Семестр 4/2					
1.	Породы с-х животных и птицы					
1.	Породы с.-х. животных и птицы	2/-	2/-	-/2	4/2	ОК-7 ПК-20
1.2	Породы с-х животных разных направлений продуктивности Западной Сибири		2/-	2/4	4/4	ОК-7
2.	Биологические основы животноводства					
2.1	Биологические особенности с-х животных	2/2	2/-	-/4	4/6	ОК-7
3	Основы разведения с.-х. животных					
3.1	Конституция и экстерьер, Рост и развитие с-х животных	2/-	2/0,5	2/4	6/4,5	ОК-7
3.2	Основные методы разведения.	2/-	2/0,5	2/5	6/5,5	ПК-20
3.3	Основные виды продукции с-х животных	2/2	2/1	2/6	6/7	ПК-20
3.4	Производство и переработка продукции животноводства	2/-	2/1	2/6	6/7	ОК-7 ПК-20
Основы кормления с.-х животных						
4.1	Теоретические основы кормления	2/-	4/1	3/8	9/9	ПК-20
4.2	Основные корма для с-х животных	2/-	2/-	-/5	4/5	ПК-20
4.3	Подготовка контрольной работы			12/18	12/18	
4.4	Подготовка к зачету			9/4	9/4	
	Итого	18/4	20/4	34/64	72/72	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

3.1 Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Породы с.-х. животных и направления продуктивности

Тема 1.1. Породы с.-х. животных и птицы

1.2. Породы с-х животных разных направлений продуктивности Западной Сибири
Классификация и структура пород. Отбор естественный и искусственный. Эффективность отбора

Раздел 2. *Биологические основы животноводства*

Тема 2.1. Биологические основы животноводства

Ткань, виды тканей, значение, ценность. Системы органов, значение. Особенности развития отдельных органов и систем у различных видов животных.

Раздел 3. *Основы разведения с.-х. животных*

Тема 3.1. Конституция и экстерьер сельскохозяйственных животных

Понятие о конституции и экстерьере. Связь экстерьера с направлением продуктивности. Типы конституции. Связь с хозяйственной ценностью. Ослабление конституции. Оценка по экстерьеру и конституции. Рост и развитие сельскохозяйственных животных. Понятие о росте и развитии. Закономерности роста и развития. Факторы, влияющие на рост и развитие. Управление индивидуальным развитием. Продолжительность жизни и хозяйственного использования.

Тема 3.2. Основные методы разведения.

Племенной подбор и его виды. Методы разведения. Отбор естественный и искусственный. Эффективность отбора.

Тема 3.3. Продуктивность сельскохозяйственных животных. Сроки выращивания животных для получения продукции. Факторы, влияющие на продуктивность животных.

Тема 3.4. Производство и переработка продукции животноводства. Убой животных для получения мясной и кожевенной продукции. Получение молочной продукции и оценка молока. Шерстная продуктивность овец, виду шерсти. Яичная и мясная продуктивность с-х птицы

Раздел 4. *Основы кормления с.-х. животных*

Тема 4.1. Теоретические основы кормления

Влияние кормления на организм. Понятие нормы кормления. Факторы, определяющие норму кормления. Рацион. Значение минеральных и органических веществ. Переваримость питательных веществ. Видовые особенности кормления с.-х. животных.

Тема 4.2. Основные корма. Классификация кормов. Химический состав корма. Оценка питательности кормов.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1 Список основной литературы

1. Чикалёв, А.И. Основы животноводства. [Электронный ресурс] / А.И. Чикалёв, Ю.А. Юлдашбаев. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2015. – 208 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/>

4.2 Список дополнительной литературы

1. Родионов, Г.В. Животноводство. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2014. – 640 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44762>.
2. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии. [Электронный ресурс] / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2017. – 744 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91279>.

4.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru
2.	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters

4.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работы

1. Технология производства и переработки продукции животноводства методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы по направлениям подготовки 35.03.04. Составитель: С.М. Анохин. – Новосибирск, 2015. – 99с.
2. Основы животноводства методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки «Агрономия» 35.03.04. Составители: О.А. Иванова, Н.С. Хрусталева. – Новосибирск, 2015. – 14 с.

4.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Количество ключей	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	1	Microsoft
2.	VS Office 2007 prof (Word, Excel, PowerPoint)	1	Microsoft
3.	Браузер Mozilla FireFox	1	Mozilla Public License

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1	Слайды	породы с-х животных; технология убоя; консервирование и хранения шкур; стрижка овец. Переработка молока и мяса. Производство мяса и яйца с-х птицы.	
2	Видеофильмы	Овцеводство, скотоводство, свиноводство, птицеводство	
5	Муляжи	овцы и козы, крупнорогатый скот, свиньи, птица, яйцо.	

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-208	Аудитория для занятий семинарского типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	Ноутбук, переносной проектор, экран.
3-222	Аудитория для занятий семинарского типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	Ноутбук, переносной проектор, экран.

6. Используемые интерактивные формы и методы обучения по дисциплине

Таблица 7. Активные и интерактивные формы и методы обучения по дисциплине

№ п/п	Тема	Количество часов	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные образовательные технологии	Формируемые компетенции
1.	Породы разных видов с-х скота и птицы для получения продукции.	2	Л	деловая игра	ПК-20
2.	Технологические процессы при производстве продукции животноводства	2	Л	дискуссия	ПК-20
3.	Особенности кормления с-х животных	2	Л	проблемная лекция дискуссия	ПК -20
4.	Производство и переработка продукции животноводства	2	Л	дискуссия	ПК-20 ОК-7

7. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине «Основы производства продукции животноводства» используется балльно-рейтинговая система.

Условия освоения дисциплины:

1. Обязательная отработка всех практических занятий.
2. Обязательная сдача тестов на знание теоретического материала по всем разделам дисциплины не менее чем на 60%.

Критерии выставления оценок: устанавливаются балльно-рейтинговой системой оценки знаний. Возможно повышение оценки, полученной по БРС, по результатам письменной сдачи зачёта, но не более чем на один балл.

Таблица 8. Балльная структура оценки

№ п/п	Форма контроля	Количество баллов
1.	Посещение лекций	3/2
2.	Выполнение индивидуального задания на лабораторном занятии	15/6
3.	Выполнение тестовых заданий	20/10
4.	Подготовка и выполнение контрольной работы	12/18
5.	Самостоятельное изучение предложенных тем дисциплины	13/32
6.	Зачёт	9/4
	Всего	72/72

Таблица 9. Шкала оценки академической успеваемости

Величина кредита	Оценка	Неуд.		3		4	5	
	Оценка ECTS	F	FX	E	D	C	B	A
	Сумма баллов	2 (до 0,337)	2+ (до 0,5)	3 (до 0,583)	3+ (до 0,667)	4 (до 0,883)	5 (до 0,917)	5+ (до 1,0)
3	108	менее 37	37-54	55-63	64-72	73-90	91-99	100-108

8. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утверждённому учёным советом ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, протокол от 24 апреля 2017 г. № 5.

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии
Протокол от 25 апреля 2017 г. № 21

Заведующий кафедрой
д.б.н., профессор



К.В. Жучаев

Председатель учебно-методического совета,
доцент



Е.Г. Медяков

Согласовано:
Куратор по биолого-технологическим направлениям
подготовки, доцент



С.А. Бабарыкина