


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

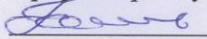
Декан экономического факультета

 В.Е. Левичев

« 6 » мая 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев

« 6 » мая 2016г.

Кафедра общего земледелия, растениеводства и защиты растений

Кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Основы сельскохозяйственного производства»

Направление подготовки


38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»

Уровень высшего образования – бакалавриат  
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

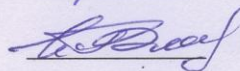
Рабочая программа учебной дисциплины «Основы сельскохозяйственного производства» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета 29.03.2016г. по направлению подготовки «Государственное и муниципальное управление», для очной формы обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 8 от 13 августа 2016 г.

Зав. кафедрой,  
д.с.-х.н., профессор

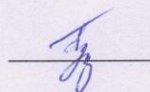
 А.П. Дробышев

д.с.-х.н., профессор

 Н.И. Владимиров

Одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета, протокол № 4 от «5» 05 2016г.

Председатель методической комиссии,  
к.п.н., доцент

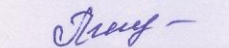
 Н.В. Тумбаева

Составители:

к.с.-х.н., доцент

 О.В. Манылова

к.с.-х.н., доцент

 И.Н. Плешакова

## Содержание

Лист внесения изменений и дополнений	4
1. Цель и задачи освоения дисциплины	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	6
5. Тематический план освоения дисциплины	7
5.1 Организация, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС	9
6. Образовательные технологии	10
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	11
7.2. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	12
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	20
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	21
10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины	22
Приложения	23



**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины  
«Основы сельскохозяйственного производства»**

на 201 7 - 201 8 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 7 от 5 сентября 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Дополнений и изменений в программе нет
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

<u>К.С.-Х.Н. доцент</u>	<u>М.А.Ф.</u>	<u>О.В. Мамистова</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
<u>К.С.-Х.Н. доцент</u>	<u>М.А.Ф.</u>	<u>М.И.Мамистов</u>
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью данного курса является формирование теоретических знаний и практических навыков по научным и технологическим основам производства продукции растениеводства и животноводства.

В этой связи ставятся задачи:

изучить технологию производства животноводческой и растениеводческой продукции, знать состояние отраслей животноводство и растениеводство, социальную необходимость развития этих отраслей, экономическую целесообразность производства конкретной продукции в условиях рыночных отношений

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Основы сельскохозяйственного производства» изучается в вариативной части (дисциплины по выбору) Блока 1 учебного плана.

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Математика	Использование математических методов анализа, математической статистике. Использование математико-статистических методов обработки данных в растениеводстве и животноводстве
Информатика	Работа с информацией в глобальных компьютерных сетях. Сбор и обработка информации. Технические программные средства.
Иностранный язык	Получение информации профессионального содержания из зарубежных источников.

### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК-3	основные принципы построения экономических систем, методы оценки эффективности их использования на с.-х. предприятиях,	находить и использовать необходимую экономическую информацию, заполнять первичные документы по экономической деятельности с.-х. предприятий	основами экономических знаний в различных сферах деятельности и способность применять их на практике
владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности	ОПК-1	основы правового регулирования в своей профессиональной деятельности, осуществлять поиск и использовать нормативные документы в своей профессиональной деятельности	пользоваться навыками поиска, анализа и использования нормативных документов в своей профессиональной деятельности	теоретическими знаниями в объеме, позволяющем использовать и составлять нормативные правовые документы в сфере своей профессиональной деятельности,
способностью использовать современные методы управления проектом, направленные на своевременное получение качественных результатов, определение рисков, эффективное управление ресурсами,	ПК-13	Современные системы земледелия и разведения сельскохозяйственных животных	Использовать современные методы управления, направленные на использование инновационных технологий в с.-х. производстве	Навыками применения современных методов управления ресурсами в области с.-х. производства

готовностью к его реализации с использованием современных инновационных технологий				
--	--	--	--	--

#### 4. Распределение трудоёмкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1 – Распределение трудоёмкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану для очной формы обучения, часов

Вид занятий	Очная форма	Заочная форма
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	46	
в том числе:		
1.1. Лекции	24	
1.2. Практические (семинарские) занятия	22	
2. Самостоятельная работа, часов, всего	98	
2.1. Самостоятельное изучение разделов		
2.2. Текущая самоподготовка	71	
2.3. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	
Итого часов	144	
Форма промежуточной аттестации*	Э	
Общая трудоёмкость, зачётных единиц	4	

Формы промежуточной аттестации: экзамен (Э), дифференцированный зачёт-(ДЗ).

## 5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану для очной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов			Форма текущего контроля*
		Лекции	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	5	6	7
Генетические основы селекции и разведения с.-х. животных. Методы разведения с.-х. животных.	Значение животноводства. Происхождение, одомашнивание и эволюция сельскохозяйственных животных. Экстерьер, интерьер и кондиции животных. Методы оценки экстерьера. Классификация типов конституции.	1	-	5	К
Рост и развитие с.-х. животных	Понятие роста и развития с.-х. животных. Учёт роста и развития в животноводстве	1	-	5	К
Скотоводство и технология производства продуктов животноводства.	Биологические особенности крупного рогатого скота. Молочная продуктивность. Молоко, его состав. Мясная продуктивность крупного рогатого скота.	2	2	5	К
Свиноводство и технология производства свинины	Биологические особенности свиней. Воспроизводство стада, техника разведения и сроки хозяйственного использования свиней. Откорм свиней.	2	2	5	К
Овцеводство и технология производства продуктов овцеводства	Биологические особенности овец. Основные виды продуктивности овец.	2	2	5	К
Коневодство и технология производства продуктов коневодства	Хозяйственно-биологические особенности лошадей. Мясная и молочная продуктивность лошади.	2	2	5	К
Птицеводство и технология производства яиц и мяса	Биологические особенности птицы. Инкубация яиц. Технология производства пищевого яйца и мяса птицы	2	2	5	К
Растениеводство как отрасль сельскохозяйственного производства.	Цель и задачи дисциплины. Особенности сельскохозяйственного производства. Почвенно-климатическое районирование Алтайского края.	2	2	4	К
Оптимизация условий жизни растений.	Факторы жизни растений. Водный, воздушный, тепловой, пищевой режимы почвы, освещенность растений и их регулирование в земледелии. Законы земледелия и их практическое значение.	2	2	6	К



Сорные растения и меры борьбы с ними.	Понятие о сорных растениях и вред причиняемый ими. Характеристика наиболее распространенных сорняков на полях Алтая. Классификация методов борьбы с сорняками и их характеристика. Экономическая и экологическая оценка методов борьбы.	2	2	4	ИЗ
Научные основы севооборотов. Организация системы севооборотов	Основные понятия и определения. Принципы построения севооборотов. Агроэкономическая оценка продуктивности севооборотов.	2	2	4	К
Теоретические основы обработки почвы. Система обработки почвы в севообороте.	Задачи обработки почвы. Понятие о системах обработки почвы и их классификация. Особенности обработки почвы в современных системах земледелия. Агроэкономическая оценка систем обработки почвы.	2	2	6	К
Основы минерального питания растений	Минеральные и органические удобрения. Признаки недостатка и избытка элементов питания.		2	6	Р
Технология возделывания культур.	Биология и ресурсосберегающая технология возделывания зерновых, пропашных и технических культур	2	2	6	ИЗ
	Подготовка к экзамену		х	27	х
	Всего за семестр	24	22	71	х

\*Формы текущего контроля: коллоквиум (К), индивидуальные задания (ИЗ), реферат (Р)

Таблица 5.2.-Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

№ п/п	Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1.	Подготовка к коллоквиуму	54	Устный опрос	1. Джапаридзе Т.Г. , Костомахин Н.М., Красота В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных: Учебник для вузов. Изд. 5-е, перераб., доп., КолоС,2006 ,424с. 2. Земледелие: учебник / Под общей ред. Г.И. Баздырева. - М.: КолосС, 2008. -607с 2. Макарецв Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник для вузов / Н.Г. Макарецв.-3-е изд.,перераб. И доп.- Калуга : Ноосфера , 2012.- 640с. 3.Муха В.Д. Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства. / В.Д.Муха и др.- М.: КолосС, - 2007. – 580с. 4. Яшутин Н.В. Земледелие в Сибири : учебное пособие / Н.В. Яшутин, А.П. Дробышев. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004. – 520 с. 5. Растениеводство / под ред. Г.С. Посыпанова. – М.: КолосС, 2006. – 612 с. 6.Бредихин С.А. Технология и техника переработки молока/ С.А. Бредихин, Ю.В. Космодемьянский, В.Н. Юрин. - М.: Колос, 2001. - 400 с.

				<p>7.Нагдалиев Ф.А. Физиологические основы кормления молодняка и коров / Ф.А. Нагдалиев, В.А. Попов. – Барнаул: АГУ, 1999. 165 с.</p> <p>8. Родионов Г.В. Технология производства и переработки животноводческой продукции/ Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, Г.П. Табаков. - М.: КолосС, 2005. - 512 с.</p> <p>9.Фисинин В.И. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учебное пособие для вузов/ В.И. Фисинин, Н.Г. Макарецов. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. - 808 с.</p> <p>10. Яшутин Н.В. Биоземледелие. Научные основы, инновационные технологии и машины/Н.В. Яшутин, А.П. Дробышев, А.И. Хоменко.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. –</p>
2.	Подготовка к экзамену	27	Устный опрос	<p>1. Джапаридзе Т.Г. , Костомахин Н.М., Красота В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных: Учебник для вузов. Изд. 5-е, перераб., доп., КолоС,2006 ,424с.</p> <p>2. Земледелие: учебник / Под общей ред. Г.И. Баздырева. - М.: КолосС, 2008. -607с</p> <p>2. Макарецов Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник для вузов / Н.Г. Макарецов.-3-е изд.,перераб. И доп.- Калуга : Ноосфера , 2012.- 640с.</p> <p>3.Муха В.Д. Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства. / В.Д.Муха и др.- М.: КолосС, - 2007. – 580с.</p> <p>4. Яшутин Н.В. Земледелие в Сибири : учебное пособие / Н.В. Яшутин, А.П. Дробышев. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004. – 520 с.</p> <p>5. Растениеводство / под ред. Г.С. Посыпанова. – М.: КолосС, 2006. – 612 с.</p> <p>6..Бредихин С.А. Технология и техника переработки молока/ С.А. Бредихин, Ю.В. Космодемьянский, В.Н. Юрин. - М.: Колос, 2001. - 400 с.</p> <p>7.Нагдалиев Ф.А. Физиологические основы кормления молодняка и коров / Ф.А. Нагдалиев, В.А. Попов. – Барнаул: АГУ, 1999. 165 с.</p> <p>8. Родионов Г.В. Технология производства и переработки животноводческой продукции/ Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, Г.П. Табаков. - М.: КолосС, 2005. - 512 с.</p> <p>9.Фисинин В.И. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учебное пособие для вузов/ В.И. Фисинин, Н.Г. Макарецов. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. - 808 с.</p> <p>10. Яшутин Н.В. Биоземледелие. Научные основы, инновационные технологии и машины/Н.В. Яшутин, А.П. Дробышев, А.И. Хоменко.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. –</p> <p>11.Куренинова Т.В. Основы разведения сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие/ Т.В. Куренинова, В.Н. Гетманец. - Барнаул: Изд-во «Концепт», 2011. - 33 с.</p> <p>12.Куренинова Т.В. Основы кормления сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие/ Т.В. Куренинова, В.Н. Гетманец. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 34 с.</p> <p>13.Куренинова Т.В. Частное животноводство: учебно-методическое пособие/ Т.В. Куренинова, В.Н. Гетманец, Ж.В. Медведева. - Барнаул: Изд-во «Концепт», 2012. - 46 с.</p>

## 6.Образовательные технологии

По дисциплине «Основы сельскохозяйственного производства»

удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, в соответствии с данной программой составляет 57 %.

Таблица 6.1 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях для очной формы обучения

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
2-ой семестр	Лекция	Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации.	10
	Лекция	Лекция – беседа – диалог с аудиторией, объяснение с показом иллюстраций.	10
	Лекция	Групповая консультация – разъяснение отдельных, наиболее сложных или практически значимых вопросов программы.	4
2-ой семестр	Практическое занятие	Дискуссии-групповые работы по обсуждению ситуаций на сельскохозяйственных предприятиях.	6
	Практическое занятие	Работа в малых группах-выполнение и защита работ в звеньях	10
	Практическое занятие	Беседа о современных технологиях производства сельскохозяйственной продукции	6
Итого			46

\*- в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

## **7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

### **7.1.Примерный перечень вопросов для проведения коллоквиума по следующим темам:**

#### **Значение животноводства в народном хозяйстве. Основы разведения сельскохозяйственных животных.**

- 1.Какова роль животноводства в народном хозяйстве?
- 2.Каких животных считают дикими, домашними, сельскохозяйственными, прирученными?
- 3.Дайте понятие конституции. Назовите типы конституции.

4. Дайте понятия – онтогенез, рост, развитие.
5. Что такое эмбриональный период? Какие фазы он включает.
6. Дайте характеристику зародышевой фазы, сколько длится?
7. Дайте характеристику предплодной и плодной фазы, сколько длится?
8. Что такое постэмбриональный период. Какие фазы включает?
9. Дайте характеристику фазы новорожденности.
10. Дайте характеристику фазы молочного питания.
11. Дайте характеристику фазы полового созревания.
12. Дайте характеристику фазы физиологической зрелости и расцвета функциональной деятельности и фазы старения.
13. Как изменяются пропорции тела животного после рождения?
14. Как растут органы и ткани после рождения?
15. Что такое эмбрионализм, дайте характеристику.
16. Что такое инфантилизм, дайте характеристику.
17. Что такое неотения, дайте характеристику.

### **Скотоводство**

1. Дать понятие мясо.
2. Как влияет пол на мясную продуктивность?
3. Морфологический состав туши.
4. Охарактеризовать мышечную ткань
5. Охарактеризовать жировую ткань
6. Охарактеризовать соединительную ткань
7. Охарактеризовать костную ткань
8. На какие категории разделяют жир?
9. Перечислите показатели мясной продуктивности.
10. Перечислите факторы, влияющие на мясную продуктивность.
11. Как влияет возраст на мясную продуктивность?
12. Как влияет уровень и тип кормления на мясную продуктивность?
13. Химический состав мяса.

13. Как влияет порода на мясную продуктивность
14. Какие породы мясного направления продуктивности вы знаете, дайте их характеристику?
15. Как влияет скрещивание на мясную продуктивность?
16. Назовите пути увеличения мясной продуктивности.
17. Значение скотоводства в народном хозяйстве
18. Биологические особенности крупного рогатого скота
19. Дать понятие молочной продуктивности
20. Процесс образования молока
21. Выведение молока
22. Что такое лактация, запуск, сухостойный период, сервис-период?
23. Назовите типы лактационных кривых.
24. Дать понятие – молоко.
25. Химический состав молока.
26. Факторы, влияющие на молочную продуктивность.
27. Как влияют наследственные факторы на молочную продуктивность?
28. Назовите физиологические факторы, которые влияют на молочную продуктивность.
29. Назовите факторы внешней среды, влияющие на молочную продуктивность.
30. Что такое молозиво, нормальное, стародойное молоко?
31. Химический состав молозива.
32. Что такое стародойное молоко, его состав.

### **Свиноводство и овцеводство**

1. Биологические особенности свиней.
2. Производственная классификация .
3. Организация воспроизводства стада свиней.
4. Зоологическая классификация овец.
5. Племенная работа в свиноводстве.



6. Биологические особенности овец.
7. Задачи и методы разведения свиней в заводах, племхозах и на племенных фермах.
8. Смушки и их характеристика.
9. Задачи и методы разведения свиней в промышленных хозяйствах.
10. Виды овчин и их характеристика.
11. Технология выращивания поросят-отъемышей.
12. Виды шерстного сырья.
13. Виды откорма свиней, дать их характеристику.
14. Дать понятие штапеля, косицы, руна.
15. Откорм до жирных кондиций.
16. Типы шерстных волокон.
17. Мясной откорм.
18. Гистологическое строение шерстинок
19. Беконный откорм.
20. Технические свойства шерсти.
21. По каким показателям проводится полная оценка (бонитировка) хряков?
22. Брандфордская система тонины шерсти.
23. По каким показателям проводится оценка (бонитировка) свиноматок?
24. Шерстная продуктивность овец.
25. Дать характеристику породы ландрас.
26. Мясная продуктивность овец.
27. Дать характеристику крупной белой породы.
28. Молочная продуктивность овец.
29. Народнохозяйственное значение свиноводства.
30. Племенная работа в овцеводстве.
31. Дать понятия многоплодие, крупноплодность, молочность.
32. Воспроизводство стада овец.
33. Виды случек, применяемые в свиноводстве.
34. Проведение ягнения.

35. Племенная работа в свиноводстве.
36. Народнохозяйственное значение овцеводства.
37. Сроки хозяйственного использования свиней.
38. Дать характеристику алтайской тонкорунной породы.
39. Технология выращивания поросят-отъемышей.
40. Дать характеристику цыгайской породы.
41. Типы откорма свиней.
42. Дать характеристику романовской породы.

### **Коневодство и птицеводство**

1. Народнохозяйственное значение птицеводства.
2. Орловская рысистая порода.
3. Биологические особенности птицы.
4. Новоалтайская порода.
5. Технология производства пищевых яиц.
6. Чистокровная верховая порода.
7. Технология производства мяса бройлеров.
8. Советский тяжеловоз.
9. Инкубация яиц.
10. Значение коневодства в народном хозяйстве.
11. Корниш.
12. Биологические особенности лошадей.
13. Плимутрок.
14. Молочная продуктивность лошадей.
15. Леггорн.
16. Мясная продуктивность лошадей.
17. Что такое выводимость, оплодотворенность?
18. Способы случек в коневодстве.
19. Строение куриного яйца.
20. Табунное коневодство.
21. Технология производства мяса цыплят-бройлеров.

22.Классификация пород лошадей.

23.Инкубация яиц.

24.Что понимается под нормальной силой тяги, мощностью лошади?

## **7.2. Вопросы для проведения экзамена**

1.Происхождение и места одомашнивания различных видов сельскохозяйственных животных и птицы.

2.Понятие о породе сельскохозяйственных животных, классификация.

3.Изменения животных и птицы в процессе одомашнивания.

4.Понятие об экстерьере и интерьере сельскохозяйственных животных.

5.Рост и развитие сельскохозяйственных животных. Методы их учета.

6.Методы разведения, применяемые в животноводстве.

7.Минеральные вещества, их значение в питании сельскохозяйственных животных.

8.Биологические особенности сельскохозяйственной птицы

9.Биологические особенности крупного рогатого скота.

10. Краткая характеристика пород крупного рогатого скота.

11.Молочная продуктивность. Факторы влияющие на молочную продуктивность коров.

12.Техника разведения крупного рогатого скота.

13.Технология производства говядины.

14.Значение скотоводства в народном хозяйстве.

15.Системы способы содержания крупного рогатого скота.

16.Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота в молочный период.

17.Мясные породы крупного рогатого скота.

18.Мясная продуктивность скота, факторы влияющие на неё.

19.Значение свиноводства в народном хозяйстве.

20.Классификация пород лошадей (породы различного направления производительности: аборигенные, верховые рысистые, тяжелоупряжные), их

хозяйственно-биологические особенности.

21. Половая, физиологическая и хозяйственная зрелость, возраст первой случки, продолжительность племенного использования свиней.

22. Молочная продуктивность крупного рогатого скота, факторы ее определяющие.

23. Краткая характеристика пород мясного направления продуктивности крупного рогатого скота.

24. Организация и техника откорма свиней.

25. Техника и способы доения коров.

26. Породы свиней: крупная белая и ландрас.

27. Народнохозяйственное значение овцеводства, основные направления и биологические особенности овец.

28. Характеристика основных видов продуктивности овец.

29. Техника разведения овец. Организация и сроки проведения случки.

30. Типы откорма свиней.

31. Выращивание ягнят.

32. Типы шерстяных волокон, оценка качества шерсти.

33. Мясные породы овец. Морфологический состав туш овец.

34. Учет яичной продуктивности сельскохозяйственной птицы.

35. Мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы.

36. Характеристика мясной продуктивности птицы.

37. Особенности кормления и содержания лошадей.

38. Техника разведения лошадей.

39. Молочная и мясная продуктивность лошади.

40. Классификация пород лошадей.

41. Биологические особенности свиней.

42. Биологические особенности овец.

43. Биологические особенности лошадей.

44. Биологические особенности кроликов.

45. Краткая характеристика пород кроликов.

46. Породы мясного направления продуктивности свиней.
47. Породы сального направления продуктивности свиней.
48. Почвы, виды плодородия.
49. Приемы регулирования плодородия почвы.
50. Основные типы почв на Алтае.
51. Факторы жизни растений. Законы земледелия и их практическое значение.
52. Современное понятие о плодородии почвы. Показатели плодородия почвы и приемы их регулирования.
53. Водные свойства почвы и их значение в земледелии.
54. Воздушный режим почвы значение и регулирование в земледелии.
55. Тепловой режим значение и регулирование в земледелии.
56. Пищевой режимы почвы, освещенность растений, их значение и регулирование в земледелии.
57. Понятие о сорных растениях и вред причиняемый ими.
58. Биологические особенности сорняков.
59. Классификация сорных растений.
60. Классификация методов борьбы с сорняками и их характеристика.
61. Предупредительные меры борьбы с сорняками.
62. Картирование посевов и почвы на засоренность.
63. Экономическая и экологическая оценка методов борьбы с сорняками.
64. Причины чередования культур в севообороте.
65. Характеристика основных предшественников и принципы построения севооборотов.
66. Современная классификация севооборотов.
67. Особенности севооборотов для различных почвенно-климатических условий и особенностей хозяйствования.
68. Проектирование, введение и освоение севооборотов.
69. Агроэкономическая оценка продуктивности севооборотов.



70. Задачи обработки почвы. Технологические процессы при обработке почвы.
71. Приемы основной и поверхностной обработки почвы.
72. Понятие о системах обработки почвы и их классификация.
73. Особенности обработки почвы в современных системах земледелия.
74. Системы земледелия и их основные звенья.
75. Обработка почвы под основные культуры в зависимости от их места в севообороте, почвенно-климатических и других условий.
76. Требования, предъявляемые к качеству основных полевых работ.
77. Роль основных элементов питания растений в формировании урожая и его качества.
78. Требования к технологии внесения органических и минеральных удобрений.
79. Классификация сельскохозяйственных культур.
80. Технология возделывания зерновых культур.
81. Технология возделывания основных пропашных культур.
82. Значение технических культур и технология возделывания.
83. Особенности возделывания культур по ресурсосберегающим технологиям.

## **8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### *Основная:*

1. Джапаридзе Т.Г. , Костомахин Н.М., Красота В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных: Учебник для вузов. Изд. 5-е, перераб., доп., КолоС, 2006 ,424с.
2. Земледелие: учебник / Под общей ред. Г.И. Баздырева. - М.: КолосС, 2008. -607с.
3. Куренинова Т.В. Основы разведения сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие/ Т.В. Куренинова, В.Н. Гетманец. - Барнаул: Изд-во «Концепт», 2011. - 33 с.

4. Куренинова Т.В. Основы кормления сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие/ Т.В. Куренинова, В.Н. Гетманец. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 34 с.

5. Куренинова Т.В. Частное животноводство: учебно-методическое пособие/ Т.В. Куренинова, В.Н. Гетманец, Ж.В. Медведева. - Барнаул: Изд-во «Концепт», 2012. - 46 с.

6. Макарец Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник для вузов / Н.Г. Макарец.-3-е изд., перераб. И доп.- Калуга : Ноосфера , 2012.- 640с.

7. Муха В.Д. Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства. / В.Д. Муха и др.- М.: КолосС, - 2007. – 580с.

8. Яшутин Н.В. Земледелие в Сибири : учебное пособие / Н.В. Яшутин, А.П. Дробышев. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004. – 520 с.

9. Растениеводство / под ред. Г.С. Посыпанова. – М.: КолосС, 2006. – 612 с.

*Дополнительная:*

1. Бредихин С.А. Технология и техника переработки молока/ С.А. Бредихин, Ю.В. Космодемьянский, В.Н. Юрин. - М.: Колос, 2001. - 400 с.

2. Лобанова Т.В. Животноводство на Алтае: учебное пособие / Т.В. Лобанова, И.Ю. Попова, В.А. Трушников. – Барнаул: БГПУ, 2000. 48 с.

3. Нагдалиев Ф.А. Физиологические основы кормления молодняка и коров / Ф.А. Нагдалиев, В.А. Попов. – Барнаул: АГУ, 1999. 165 с.

4. Родионов Г.В. Технология производства и переработки животноводческой продукции/ Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, Г.П. Табаков. - М.: КолосС, 2005. - 512 с.

5. Фисинин В.И. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учебное пособие для вузов/ В.И. Фисинин, Н.Г. Макарец. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. - 808 с.

6. Яшутин Н.В. Биоземледелие. Научные основы, инновационные технологии и машины/Н.В. Яшутин, А.П. Дробышев, А.И. Хоменко.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. –

191с.

### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование	Назначение
1. Таблицы, рисунки, плакаты, проектор, сканер, принтер, телевизор с видеоприставкой, ксерокс, ноутбук, компьютерный класс	практические и лекционные занятия
2. Муляжи животных разных пород и видов.	практическое занятие
3. Инструменты для мечения, формы племенных записей по всем видам животных, формы первичного и племенного учета.	практическое занятие
4. Учхоз «Пригородное»	практическое занятие
5. Муляжи строения почвенных профилей разных типов почв Алтайского края	практическое занятие
6. Гербарий сорных растений и сельскохозяйственных культур	практическое занятие

### 10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При изучении дисциплины «Основы сельскохозяйственного производства» предусматриваются: лекционное изложение курса, практические занятия, домашние задания, работа с учебниками и учебными пособиями, консультации по курсу, самостоятельное изучение материала.

В процессе изучения дисциплины предусматривается текущий (устный и тестовый) и рубежный контроль знаний студентов. Итоговый контроль – экзамен.

## **Приложения**

### Аннотация дисциплины «Основы сельскохозяйственного производства»

#### Направление подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков по научным и технологическим основам производства продукции растениеводства и животноводства.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
2	ОПК-1 владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности
3	ПК-13 способностью использовать современные методы управления проектом, направленные на своевременное получение качественных результатов, определение рисков, эффективное управление ресурсами, готовностью к его реализации с использованием современных инновационных технологий

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»

Вид занятий	Очная форма	Заочная форма
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	46	
в том числе:		
1.1. Лекции	24	
1.2. Практические (семинарские) занятия	22	
2. Самостоятельная работа, часов, всего	98	
Итого часов	144	
Форма промежуточной аттестации*	Э	
Общая трудоёмкость, зачётных единиц	4	

Перечень основных изучаемых тем:

1. Генетические основы селекции и разведения с.-х. животных. Методы разведения с.-х. животных.
2. Рост и развитие с.-х. животных
3. Скотоводство и технология производства продуктов животноводства.
4. Свиноводство и технология производства свинины
5. Овцеводство и технология производства продуктов овцеводства



6. Коневодство и технология производства продуктов коневодства
7. Птицеводство и технология производства яиц и мяса
8. Растениеводство как отрасль сельскохозяйственного производства.
9. Оптимизация условий жизни растений.
10. Сорные растения и меры борьбы с ними.
11. Научные основы севооборотов.
12. Организация системы севооборотов
13. Теоретические основы обработки почвы.
14. Система обработки почвы в севообороте.
15. Мелиорация земель
16. Основы минерального питания растений
17. Теоретические основы растениеводства
18. Технология возделывания культур.

## Приложение 2

к программе дисциплины «Основы сельскохозяйственного производства»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине, по состоянию на «1» апреля 2017 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1.	Красота, В. Ф. Разведение сельскохозяйственных животных / В. Ф. Красота, Т. Г. Джапаридзе, Н. М. Костомахин. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2005. - 424 с.	147
2.	Земледелие: учебник для вузов / ред. Г.И. Баздырев. - М.: КолосС, 2008. -607 с.	51
3.	Макарцев Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник для вузов / Н.Г. Макарцев.-3-е изд., перераб. и доп. - Калуга: Ноосфера, 2012. - 640 с.	51
4.	Технология производства, хранения, переработки продукции растениеводства и основы земледелия: учебник для вузов / В.Д.Муха [и др.]. - М.: КолосС, - 2007. - 580 с.	103
5.	Наумкин, В.Н. Технология растениеводства: учебное пособие / В.Н. Наумкин. - СПб.: Лань, 2014. - 592 с.	30
6.	Растениеводство / Г.С. Посыпанов [и др.]; ред. Г. С. Посыпанов. - М. : КолосС, 2006. - 612 с.	43
7.	Земледелие в Сибири : Учебное пособие для вузов / Н. В. Яшутин, А. П. Дробышев; ред. Н. В. Яшутин. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2004. - 414 с.	176

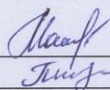
Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине, по состоянию на « » 20 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1.	Бредихин С.А. Технология и техника переработки молока/ С.А. Бредихин, Ю.В. Космодемьянский, В.Н. Юрин. - М.: Колос, 2001. - 400 с.	10
2.	Животноводство на Алтае : Учебное пособие / Т. В. Лобанова, И. Ю. Попова, В. А. Трушников ; ред. В. А. Рассыпнов ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во БГПУ, 2000. - 48 с.	10
3.	Нагдалиев, Ф. А. Физиологические основы кормления молодняка и коров: Монография / Ф. А. Нагдалиев, В. А. Попов. - Барнаул : [б. и.], 2000. - 165 с.	8
4.	Родионов, Г.В. Технология производства и переработки животноводческой продукции/ Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, Г.П. Табаков. - М.: КолосС, 2005. - 512 с.	29
5.	Фисинин В.И. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учебное пособие для вузов/ ред.: В.И. Фисинин, Н.Г. Макарцев. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. - 808 с.	38
6.	Яшутин, Н.В. Биоземледелие: научные основы, инновационные технологии и машины: монография / Н.В. Яшутин, А.П. Дробышев, А.И. Хоменко. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. - 191 с.	12
7.	Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии : учебник для подготовки бакалавров / Н.И. Матюк [и др.]. - 2-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2014. - 224 с.	30

Составители:

к.с.-х. н., доцент

с.-х. н., доцент

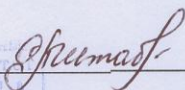


О.В. Манылова

И.Н. Плешакова

Список верен

Зав. отделом библиотеки



О.П. Штабель

