

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.19 Производство продукции животноводства

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки Технология производства и переработки продукции животноводства

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Производство продукции животноводства» являются: является, дать студентам необходимый объем знаний, умений, навыков по организации технологических процессов при производстве продукции животноводства сельскохозяйственных предприятий.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Производство продукции животноводства» относится к базовой части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Производство продукции животноводства» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-4, ОПК-7	Генетика растений и животных
ПК-2	Зоология
ПК-3	Ботаника
ПК-9,21	-
ПК-10	Санитария и гигиена перерабатывающих производств

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-4,7	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Учебная практика по зоологии и морфологии
ПК-2,3	Технология переработки молока
ПК-9	Технология хранения и переработки продукции животноводства
ПК-10	Технология колбасного производства
ПК-21	Биохимия молока и мяса

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемыми результатами освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4 - готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной	Этап 1: основные виды животных; Этап 2: значение животных и птицы в сельском	Этап 1: определять физиологический статус сельскохозяйственных животных и	Этап 1: методами оценки экстерьера сельскохозяйственных животных; Этап 2:

систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам	хозяйстве.	птицы; Этап 2: определять упитанность, измерять, взвешивать животных	методами оценки конституции сельскохозяйственных животных.
ОПК-7 - способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике	Этап 1: происхождение сельскохозяйственных животных; Этап 2: генетические основы селекции сельскохозяйственных животных.	Этап 1: рассчитывать показатели учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных; Этап 2: заполнять документы производственного и племенного учета в животноводстве.	Этап 1: приемами оценки сельскохозяйственных животных по происхождению; Этап 2: методами оценки сельскохозяйственных животных по качеству потомства.
ПК-2 - готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве	Этап 1: значение скотоводства и свиноводства в народном хозяйстве; Этап 2: значение птицеводства, овцеводства, козоводства, коневодства, кролиководства в народном хозяйстве.	Этап 1: анализировать состояние производства разных видов продукции животноводства; Этап 2: определять эффективность производства продукции животноводства.	Этап 1: навыками планирования производства животноводческой продукции; Этап 2: приемами организации воспроизводства стада разных видов сельскохозяйственных животных.
ПК-3 - способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	Этап 1: характеристику пород разных видов сельскохозяйственных животных; Этап 2: характеристику пород разных видов сельскохозяйственной птицы.	Этап 1: определять влияние разных факторов на хозяйственно-биологические особенности сельскохозяйственных животных; Этап 2: определять влияние разных факторов на хозяйственно-биологические особенности	Этап 1: приемами расчета показателей продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы; Этап 2: приемами оценки качества продукции животноводства.

		сельскохозяйственной птицы.	
ПК-9 - готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	Этап 1: способы содержания сельскохозяйственных животных; Этап 2: параметры микроклимата при содержании сельскохозяйственных животных.	Этап 1: организовать содержание сельскохозяйственных животных; Этап 2: организовать обслуживание сельскохозяйственных животных.	Этап 1: методами оценки качества продукции животноводства; Этап 2: приемами первичной переработки продукции животноводства.
ПК-10 - готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	Этап 1: способы содержания сельскохозяйственных животных; Этап 2: параметры микроклимата при содержании сельскохозяйственных животных.	Этап 1: организовать содержание сельскохозяйственных животных; Этап 2: организовать обслуживание сельскохозяйственных животных.	Этап 1: методами оценки качества продукции животноводства; Этап 2: приемами первичной переработки продукции животноводства.
ПК-21 - готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Этап 1: основные технологические процессы на животноводческих предприятиях; Этап 2: основные технологические процессы на птицеводческих предприятиях.	Этап 1: планировать воспроизводство сельскохозяйственных животных; Этап 2: планировать выращивание сельскохозяйственных животных	Этап 1: методами анализа эффективности основных технологических процессов на животноводческих предприятиях; Этап 2: методами анализа эффективности основных технологических процессов на птицеводческих предприятиях.

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Производство продукции животноводства» составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины
по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 3	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	34		34	
2	Лабораторные работы (ЛР)	28		28	
3	Практические занятия (ПЗ)	4		4	
4	Семинары(С)				
5	Курсовое проектирование (КП)	2		2	
6	Рефераты (Р)				
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)				
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		36		36
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)				
11	Промежуточная аттестация	4		4	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	экзамен	
13	Всего	72	36	72	36

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Технология производства молока и говядины.	3	10	8				-	-	12	-	6	ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
1.1.	Тема 1 Виды продуктивности крупного рогатого скота.	3	2		4			-	-	4	-	2	ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
1.2.	Тема 2 Организация воспроизводства стада. Выращивание молодняка.	3	4	4				-	-	4	-	2	ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
1.3.	Тема 3 Технология производства молока. Технология производства говядины.	3	4	4				-	-	4	-	2	ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
2.	Раздел 2 Технология производства продукции свиноводства.	3	8	6				-	-	8	-	2	ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
2.1.	Тема 4	3	6	4				-	-	4	-	-	ОПК-4 ОПК-7

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Биологические и хозяйственные особенности свиней.												ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
2.2	Тема 5 Содержание и кормление свиней.	3	2	2						4			ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
3.	Раздел 3 Технология производства продукции птицеводства, кролиководства	3	8	6				4	-	8	-	-	ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
3.1.	Тема 6 Виды продуктивности птицы. Технология производства яиц и мяса птицы.	3	4	4				4	-	4	-	-	ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
3.2.	Тема 7 Технология производства продукции кролиководства	3	4	2						4			ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
4	Раздел 4 Технология производства продукции овцеводства и козоводства, коневодства	3	8	8				-	-	8	-	-	ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
4.1.	Тема 8 Технология производства продукции овцеводства и	3	4	4				-	-	4	-	-	ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирован ие	рефераты (эссе)	индивидуаль ные домашние задания	самостоятель ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточн ая аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Козоводство.												
4.2	Тема 9 Значение и использование лошади в народном хозяйстве	3	4	4						4			ОПК-4 ОПК-7 ПК-2 ПК-3 ПК-9 ПК-10 ПК-21
5.	Контактная работа	3	34	28	4		2	x				4	x
6.	Самостоятельная работа	3								36			x
7.	Объем дисциплины в семестре	3	34	28	4		2			36		4	x

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1.	Виды продуктивности крупного рогатого скота	2
Л-3,4	Организация воспроизводства стада. Выращивание молодняка	4
Л-5,6	Технология производства молока Технология производства говядины	4
Л-7,8,9	Биологические и хозяйственные особенности свиней	6
Л-10.	Содержание и кормление свиней	2
Л-11,12	Виды продуктивности птицы Технология производства яиц и мяса птицы	4
Л-13,14	Технология производства продукции кролиководства	4
Л-15,16	Технология производства продукции овцеводства и козоводства	4
Л-17,18	Значение и использование лошади в народном хозяйстве	4
Итого по дисциплине		Σ = 34

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1,2	Организация воспроизводства стада. Выращивание молодняка.	4
ЛР-3,4	Технология производства молока. Технология производства говядины.	4
ЛР-5,6	Биологические и хозяйственные особенности свиней.	4
ЛР-7	Содержание и кормление свиней.	2
ЛР-8,9	Виды продуктивности птицы. Технология производства яиц и мяса птицы.	4
ЛР-10	Технология производства продукции кролиководства	2
ЛР-11,12	Технология производства продукции овцеводство и козоводство.	4
ЛР-13,14	Значение и использование лошади в народном хозяйстве	4
Итого по дисциплине		Σ = 28

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1,2	Виды продуктивности крупного рогатого скота	4
Итого по дисциплине		Σ = 4

5.2.4 – Темы семинарских занятий- не предусмотрены

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов)

1. Современное состояние и перспективы развития молочного скотоводства.
2. Современное состояние и тенденции развития молочного скотоводства в зарубежных странах.
3. Влияние сервис-периода на молочную продуктивность коров.
4. Организация и техника раздоя коров.
5. Подготовка коров к отелу в сухостойный период.
6. Технология доения коров на линейных доильных установках со сбором молока в доильные ведра.
7. Технология доения коров на линейных доильных установках с молокопроводом.
8. Технология доения коров на стационарных установках в доильных залах.
9. Технология доения коров в летних лагерях.
10. Техника (правила) машинного доения коров.
11. Организация привязного содержания коров на фермах и комплексах.
12. Организация беспривязного содержания коров на фермах и комплексах.
13. Влияние возраста и живой массы телок при осеменении на молочную продуктивность первотелок.
14. Влияние сезона отела на молочную продуктивность коров.
15. Организация ремонта молочного стада.
16. Повышение генетического потенциала скота за счет использования пород зарубежной селекции.
17. Выращивание телят под коровами-кормилицами в молочном скотоводстве.
18. Организация выращивания телят в индивидуальныхдомиках на открытом воздухе в зимний период.
19. Герефордская порода скота.
20. Повышение генетического потенциала скота, черно-пестрой породы за счет использования пород зарубежной селекции
21. Повышение генетического потенциала скота симментальской породы за счет использования пород зарубежной селекции.
22. Организация отела коров и прием телят.
23. Организация ручной выпойки телят в молочном скотоводстве.
24. Оценка коров на пригодность к машинному доению.
25. Организация содержания телят в профилакториях.
26. Способы и организация оплодотворения коров и телок.
27. Бесплодие и яловость, мероприятия по борьбе с бесплодием коров и телок.
28. Организация выращивания ремонтных телок в послемолочный период в молочном скотоводстве.
29. Организация массаж вымени нетелей при их подготовке к отелу.
30. Организация кормораздачи на молочных фермах и комплексах.
31. Организация навозоудаления на молочных фермах и комплексах.
32. Поточно-цеховая система производства молока и воспроизводства стада.
33. Красная степная порода скота.
34. Симментальская порода скота.
35. Черно-пестрая порода скота.
36. Бестужевская порода скота.
37. Голштинская порода скота.
38. Организация откорма выбракованных коров.
39. Оценка воспроизводительной способности быков-производителей.
40. Организация пастбищного содержания крупного рогатого скота.
41. Дорашивание молодняка с заключительным откормом на откормочных площадках.

42. Технология выращивания и откорма молодняка с полным производственным циклом на промышленных комплексах.
43. Влияние кастрации бычков на откормочные качества молодняка.
44. Организация выращивания телят мясных пород.
45. Организация воспроизводства стада в мясном скотоводстве.
46. Организация содержания скота в мясном скотоводстве.
47. Промышленное скрещивание коров красной степной породы с быками герефордской и казахской белоголовой пород.
48. Промышленное скрещивание коров симментальской породы с быками герефордской, казахской белоголовой и шаролеизской пород.
49. Казахская белоголовая порода скота.
50. Калмыцкая порода скота.
51. Современное состояние и перспективы развития мясного скотоводства в России и Оренбургской области.
52. Технология откорма и нагула мясного скота.
53. Современное состояние и тенденции развития мясного скотоводства в зарубежных странах.
54. Технология машинного доения коров.
55. Современное состояние свиноводства в России, Оренбургской области.
56. Современное состояние свиноводства в зарубежных странах.
57. Технология промышленного свиноводства.
58. Биологические и хозяйственные особенности свиней.
59. Откормочные и мясные качества свиней.
60. Производственные типы свиней.
61. Планирование и организация осеменения свиноматок.
62. Подготовка свиноматок к опоросу и его проведение.
63. Отечественные породы свиней.
64. Подготовка кормов к скармливанию и техника кормления свиней.
65. Пастбищное содержание свиней.
66. Содержание и кормление свиней в зимний период.
67. Выращивание ремонтного молодняка свиней.
68. Откорм свиней до жирных кондиций.
69. Крупная белая порода свиней.
70. Порода свиней ландрас.
71. Технология выращивания поросят в подсосный и послеотъемный периоды.
72. Мясной откорм свиней.
73. Беконный откорм свиней.
74. Порода свиней дюрок.
75. Воспроизводство стада свиней.
76. Способы и организация содержания свиней.
77. Современное состояние и перспективы развития птицеводства в России и Оренбургской области.
78. Технология инкубации яиц сельскохозяйственной птицы.
79. Технология производства мяса бройлеров.
80. Технология производства мяса уток.
81. Технология производства мяса индеек.
82. Технология производства мяса гусей.
83. Производство яиц и мяса цесарок.
84. Технология выращивания ремонтного молодняка разных видов птицы.
85. Современные яичные породы и кроссы кур, используемые в промышленном птицеводстве.

86. Современные мясные породы и кроссы кур, используемые в промышленном птицеводстве.
87. Технология производства пищевых яиц.
88. Технология содержания кур-несушек родительского и промышленного стада.
89. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы.
90. Породы уток.
91. Породы гусей.
92. Технология откорма гусей на жирную печень.
93. Породы индеек.
94. Породы цесарок и перепелов.
95. Искусственная линька с.-х. птицы.
96. Выращивание молодняка с.-х. птицы.
97. Яичная продуктивность с.-х. птицы.
98. Мясная продуктивность с.-х. птицы.
99. Технология получения перо-пухового сырья.
100. Заездка, тренинг и ипподромное испытание молодняка верховых пород.
101. Заездка, тренинг и ипподромное испытание молодняка рысистых пород.
102. Заездка, тренинг и ипподромное испытание молодняка тяжеловозных пород.
103. Биологические и хозяйственные особенности лошадей.
104. Молочная продуктивность лошадей и способы ее определения.
105. Мясная продуктивность лошадей. Откорм лошадей..
106. Рабочие качества лошадей. Содержание и кормление рабочих лошадей.
107. Табунное коневодство.
108. Способы случки и техника осеменения конематок.
109. Производство кумыса.
110. Гибриды лошадей, их биологические особенности и использование.
111. Орловская рысистая порода.
112. Владимирская тяжеловозная порода.
113. Аллюры лошадей.
114. Русская тяжеловозная порода.
115. Буденновская порода лошадей.
116. Чистокровная верховая порода лошадей.
117. Русская рысистая порода.
118. Донская порода лошадей.
119. Арабская порода лошадей.
120. Устройство ипподромов, правила испытания лошадей, виды соревнований.
121. Конюшенное содержание лошадей.
122. Биологические особенности кроликов.
123. Шкурковые породы кроликов.
124. Пуховые породы кроликов.
125. Мясо-шкурковые породы кроликов.
126. Мясные породы кроликов.
127. Наружно-клеточное содержание кроликов.
128. Шедовая система содержания кроликов.
129. Содержание кроликов в механизированных крольчатниках
130. Разведение кроликов.

5.2.6 Темы рефератов- не предусмотрены

5.2.7 Темы эссе- не предусмотрены

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий- не предусмотрены

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1	Виды продуктивности крупного рогатого скота.	организация технологических процессов при производстве молока. организация технологических процессов при производстве говядины.	4
2.	Организация воспроизводства стада. Выращивание молодняка.	воспроизводство стада и техника разведения	4
3.	Технология производства молока. Технология производства говядины.	породы и кроссы сельскохозяйственной птицы.	4
4	Биологические и хозяйственные особенности свиней.	состояние и перспективы развития свиноводства. Конституция, экстерьер свиней породы овец разного направления продуктивности.	4
5	Содержание и кормление свиней.	кормление и содержание свиней в зимний и летний периоды.	4
6	Виды продуктивности птицы. Технология производства яиц и мяса птицы.	породы птиц разного направления продуктивности. особенности содержания птиц	4
7	Технология производства продукции кролиководства	факторы, влияющие на показатели мясной продуктивности кроликов и методы ее повышения.	4
8	Технология производства продукции овцеводства и козоводства.	Производство овцеводства. Производство козьего молока	4
9	Значение и использование лошади в народном хозяйстве	Воспроизводство лошадей Помещения. Технология проведения выжеребки. Методы выращивания жеребят.	4
Итого по дисциплине			Σ= 36

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Киселев, Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Ю. Киселев, Ю.И. Забудский, А.П. Голикова, Н.А. Федосеева. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2012. 448 с.

2. Родионов, Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебник / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2016. 336 с.

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Любимов, А.И. Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Любимов, Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов, С.Д. Батанов. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2014. 192 с

2. Журналы: «Главный зоотехник», «Звероводство и кролиководство», «Зоотехния», «Известия ОГАУ», «Коневодство и конный спорт», «Молочное и мясное скотоводство», «Овцы, козы и шерстяное дело», «Птицеводство», «Свиноводство».

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ;
- методические указания по выполнению практических (семинарских) работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;
- методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).

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

1. Open Office
2. JoliTest

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

1. <https://www.google.ru/intl/ru/docs/about/>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиапроектором, компьютером, учебной доской.

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
ЛР-1.	Организация воспроизводства стада. Выращивание молодняка.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов.	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство

		текущего контроля и промежуточной аттестации	Набор демонстрационного оборудования (переносной проектор, средства звуковоспроизведения, экран)	<p>о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office</p> <p>Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004 г.</p>
ЛР-2.	Технология производства молока. Технология производства говядины.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Набор демонстрационного оборудования (переносной проектор, средства звуковоспроизведения, экран)	
ЛР-3.	Биологические и хозяйственные особенности свиней.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедиапроектор Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов.	
ЛР-4.	Содержание и кормление свиней.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедиапроектор Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов.	
ЛР-5.	Виды продуктивности птицы. Технология производства яиц и мяса птицы.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель, столы, стулья, стеллажи, муляжи, переносное демонстрационное оборудование, компьютерное оборудование	
ЛР-6.	Технология производства продукции кролиководства	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	Специализированная мебель, столы, стулья, стеллажи, муляжи, переносное	

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	демонстрационное оборудование, компьютерное оборудование	
ЛР-7.	Технология производства продукции овцеводство и козоводство.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированна я мебель, столы, стулья, стеллажи, муляжи, переносное демонстрационное оборудование, компьютерное оборудование	

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Разработал(и): _____

С.С. Жаймышева