


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

СОГЛАСОВАНО:

Декан биолого-технологического
факультета


«07» 09

А.И. Афанасьева
2017 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе


09

С.И. Завалишин
2017 г.

Кафедра частной зоотехнии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СВИНОВОДСТВУ

Направление подготовки
36.03.02 «ЗООТЕХНИЯ»

Профили подготовки

«Технология производства продуктов пчеловодства

«Технология производства молока и мяса»

«Разведение, генетика и селекция с.-х. животных»

«Кинология»

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Программа подготовки

Прикладной бакалавриат

Барнаул – 2017

Рабочая программа практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству составлена на основе требования федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета 2017 г.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 5.09 2017 г.

Зав. кафедрой,
д. с.-х. н., профессор



В.Н. Хаустов

Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 1 от «14» 09 2017 г.

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



Л.А. Бондырева

Составитель:

к. с.-х. н., доцент



С.В. Бурцева

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

«__» _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

«__» _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

«__» _____ 201__ г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

«__» _____ 201__ г.»

Оглавление

1. Цель и задачи учебной практики	5
2. Место дисциплины в структуре ОП ОП ВО	5
3. Требования к результатам освоения содержания учебной практики	7
4. Распределение трудоемкости учебной практики	8
5. Тематический план освоения учебной практики	9
6. Организация и порядок проведения учебной практики	10
7. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	11
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	13
Приложения	14

1. Цели и задачи практики

Цель практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству – содействовать накоплению сведений, необходимых для успешного освоения теоретических знаний и практических навыков в период последующего обучения.

- приобретение соответствующих дисциплине компетенций и общее знакомство с производством по специальности, структурой хозяйств и структурой их подразделений;
- приобретение и развитие начальных профессиональных навыков, знаний и умений по избранной специальности;
- формирование общего представления о будущей производственной деятельности.

Задачи практики

В течение данной практики студенты должны освоить:

- основные вопросы производства продукции свиноводства на примере сельскохозяйственных предприятий края;
- технологию заготовки, хранения и подготовки кормов к скармливанию;
- ведение первичной зоотехнической документации, отчетность и мечение в свиноводстве;
- вопросы содержания животных и ухода за ними, работая на месте оператора по обслуживанию свиней;
- технологию ведения свиноводства в условиях хозяйств разных форм собственности (содержание животных, техника кормления, организация осеменения, организация пастбищного содержания животных, виды должностных обязанностей, вопросы технологии свиноводства);
- выработать навыки обращения с сельскохозяйственными животными, оценки их роста и развития в процессе выращивания, оценки экстерьера и этологических особенностей свиноматок и хряков;
- изучить правила первичного осмотра молодняка, оценки состояния его здоровья.

2. Место учебной практики в структуре ОП ОП ВО

Практика по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству относится к циклу «Практики» ОП ОП ВО «Зоотехния».

Таблица 1 – Сведения о дисциплинах, практиках, на которые опирается содержание практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Биология сельскохозяйственных животных	Общая характеристика млекопитающих, цепи питания всеядных животных. Экологические проблемы отрасли, методы профилактики загрязнения окружающей среды.
Зоология	Класс Млекопитающие
Морфология сельскохозяйственных животных	Эмбриология (особенности роста и развития свиней; особенности дробления, гаструляции; образование и строения плодных оболочек). Цитология (особенности строения клетки). Строение тканей организма. Особенности внутреннего строения организма свиньи. Кожа и ее производные. Опорно-двигательная система. Пищеварительная система. Дыхательная система. Мочеполовая система. Сердечно-сосудистая система.
Физиология сельскохозяйственных животных	Изучение процессов функционирования органов и тканей организма. Особенности дыхания, пищеварения и размножения свиней.
Биотехника воспроизводства с основами акушерства	Особенности строения органов размножения свиней. Особенности полового поведения, половой цикл свиньи. Методы эффективного воспроизводства, организация и проведение ручной случки, искусственное осеменение.
Зоогигиена	Гигиена свиней (системы содержания различных половозрастных групп свиней и их гигиеническая оценка). Санитарно-гигиенические требования к зданиям и оборудованию. Микроклимат. Гигиена воды и поение животных. Гигиена кормов и кормление животных. Ветеринарная защита ферм. Гигиена ухода за животными.
Генетика и биометрия	Генетика и особенности генотипа свиней. Биотехнология (пересадка эмбрионов, искусственное осеменение, клонирование, генная инженерия и т.д.).
Кормопроизводство основами ботаники	с Систематика растений. Технология приготовления кормов. Биологические особенности многолетних трав. Составление кормовых се-

		вооборотов. Оценка питательности кормов, группы кормов. Подготовка кормов к скармливанию, системы и оборудование кормораздачи. Зоотехнический анализ кормов.
Механизация и автоматизация животноводства	и	Механизация и автоматизация производственных процессов в свиноводстве. Типовые проекты и комплекс машин и оборудования для крупных комплексов и предприятий промышленного типа, небольших ферм и фермерских хозяйств. Механизация и автоматизация приготовления и раздачи кормов. Механизация удаления навоза.
Безопасность жизнедеятельности		Обучение безопасным методам обращения с животными. Профилактика травматизма на производстве.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СВИНОВОДСТВУ

Таблица 2 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых практикой по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству

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
1	2	3	4	5
Способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных	ПК-1	Особенности племенной работы, воспроизводства содержания, кормления и использования свиней.	Правильно использовать методологию и методы общей и частной зоотехнии в отрасли свиноводства.	Методами и приемами содержания, кормления, разведения свиней.
Способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей	ПК-2	Основные виды и породы свиней, их хозяйственные особенности; факторы, определяющие продуктивные качества свиней.	Определять породу, упитанность, масть свиней, оценивать их физиологическое состояние разными методами.	Методами оценки продуктивности свиней; методами измерения и измерения свиней.

4. Распределение трудоемкости практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству

Таблица 3 – Распределение трудоемкости практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству по видам занятий, реализуемой по учебному плану направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния» для очной формы обучения

Вид занятий	Всего	в т. ч. по семестрам
		4
Итого, часов	54	54
Форма промежуточной аттестации	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	1,5	1,5

Формы промежуточной аттестации: зачет (3).

Общая трудоемкость практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству составляет 1,5 зачетные единицы, 54 ч.

Практика по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству проводится в 4 семестре на базе кафедры частной зоотехнии Алтайского государственного аграрного университета и свиноводческих хозяйств края.

5. Тематический план изучения практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству

Таблица 4 – Тематический план изучения практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

Темы занятий	Содержание занятий	Кол-во часов	Самостоятельная работа
1	2	3	
1. Породы свиней, внутривидовые типы и линии.	Мясные и мясо-сальные породы свиней, внутривидовые типы и линии свиней.	1	1
2. Биологические особенности свиней.	Воспроизводительные, откормочные, мясные, убойные качества свиней. Особенности роста и развития свиней.	1	1
3. Организация кормления свиней.	Состав рационов для свиней разных половозрастных групп. Подготовка кормов к скармливанию свиньям. Механизация кормораздачи. Кратность кормления свиней. Обеспечение свиней водой.	2	2
4. Технология содержания свиней.	Способы содержания свиней. Станочное оборудование для свиней различных половозрастных групп. Организация использования выгулов и пастбищ. Микроклимат и способы его поддержания. Способы навозоудаления.	6	1
5. Организация воспроизводства.	Организация и проведения естественной случки (искусственного осеменения). Системы осеменения, оборудование и расходные материалы для осеменения. Организация и проведение опоросов.	4	1
6. Оценка роста и развития свиней.	Оценка экстерьера молодняка свиней. Стати экстерьера. Взвешивание и измерение свиней. Техника взятия промеров. Оценка кондиции и типа скороспелости свиней.	4	1

7. Зоотехнический и племенной учет и отчетность в свиноводстве. Методы разведения в свиноводстве.	Организация мечения свиней. Формы зоотехнического и племенного учета в свиноводстве. Категории племенных хозяйств. Методы отбора и подбора в свиноводстве. Организация оценки воспроизводительных качеств свиней. Контрольное выращивание и откорм потомства. Бонитировка свиней.	6	2
8. Откорм и убой свиней.	Изучение технологии откорма молодняка свиней и дооткорма взрослых животных. Подготовка животных к убою. Технология проведения убоя. ГОСТЫ на свинину. Хранение туш свиней. Первичная переработка свинины.	4	2
9. Основы ветеринарного обслуживания свиней.	Организация первичного осмотра свиней. Оценка состояния здоровья свиней. План вакцинации молодняка. Кастрация хряков. Удаление клыков у производителей. Обрезка копыт. Организация ветсанпропусков.	2	1
Подготовка к зачету		-	12
ИТОГО:		30	24

6. Организация и порядок проведения учебной практики

Доставка к месту практики осуществляется на автобусе, заказанном в хозяйственной части университета.

Перед выездом на практику проводится организационное собрание в ВУЗе, на котором студенты информируются о сроках практики, цели, задачах и особенностях работы.

Руководителем практики от ВУЗа проводится инструктаж по технике безопасности, согласно положений, отраженных в приложении 1. В журнале по технике безопасности в колонке «ознакомлен с правилами техники безопасности» ставится роспись студента.

Студент-практикант обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;

- выполнять действующие на предприятии правила внутреннего распорядка;
- изучать и строго выполнять правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- вести дневник, в который записывать необходимые записи;
- своевременно сдать зачет по практике.

Порядок проведения практики

По прибытии на предприятие студенты знакомятся с историей и специализацией хозяйства, его руководящим органом, структурой и основными показателями хозяйственной деятельности. Руководителем от предприятия назначается квалифицированный специалист за группу студентов.

Для более полного получения практических навыков студентам предоставляется возможность участия в некоторых несложных работах, изучать технологию производства продукции животноводства, делать фотографии, зарисовки и схемы, познакомиться с условиями содержания и кормления свиней; усвоить общие принципы племенной работы со свиньями, разводимыми в хозяйстве; освоить практические навыки ухода за свиньями, раздаче корма, участвуют в заполнении зоотехнических форм учета, мечении свиней.

Для удобства освоения необходимых теоретических и практических знаний студентам предоставляется список вопросов, на которые они должны дать ответ в завершении практики.

В последний день практики после выполнения дневной нормы практических работ студенты сдают зачет в присутствии руководителя практики. Результат зачета преподаватель заносит в зачетную книжку студента. Перечень вопросов, по которым проводится зачет представлен в п. 7.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично (в свободное от учебы время).

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины, или не получившие зачет, могут быть отчислены из вуза как имеющие академическую задолженность в порядке предусмотренным Уставом вуза.

7. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Форма контроля по учебному плану – зачет.

Оценочные критерии

Формы контроля качества освоения студентами учебной практики:

1. *Наблюдение за работой (инициативность студента)*. Этот метод позволяет составить представление о том, как воспринимается и осмысливается изучаемый материал, студенты проявляют сообразительность и самостоятельность практических умений и навыков.
2. *Защита практики* проводится для определения достижения конечных результатов обучения. Перед началом изучения материала студенты знакомятся с перечнем вопросов и обязательных задач по теме, а также дополнительными вопросами и задачами.

Вопросы для подготовки к зачёту

1. Породы свиней, разводимые в регионе. Примеры внутривидовых типов, линий и семейств в свиноводстве.
2. Биологические особенности свиней.
3. Основные виды кормов для свиней.
4. Оборудование для кормораздачи в свиноводстве. Кратность кормления свиней.
5. Оборудование для удаления навоза и поения свиней.
6. Технология содержания молодняка свиней на подсосе.
7. Технология содержания молодняка свиней на дорастивании.
8. Технология содержания холостых свиноматок.
9. Технология содержания супоросных свиноматок.
10. Технология содержания подсосных свиноматок.
11. Технология содержания хряков-производителей.
12. Способы содержания свиней.
13. Организация и проведение естественной случки (искусственного осеменения) свиней.
14. Организация и проведение опоросов.
15. Методы оценки экстерьера свиней.
16. Техника взятия промеров свиней.
17. Методы и правила мечения свиней.
18. Основные формы зоотехнического учета в свиноводстве.
19. Признаки продуктивных качеств, подлежащие зоотехническому учету.
20. Организация бонитировки свиней.
21. Технология содержания свиней на откорме. Виды откорма.
22. Организация убоя свиней.
23. Схема вакцинации молодняка свиней.
24. Организация моциона (прогулок) для свиней.
25. Содержание свиней в летних лагерях.
26. Технология подготовки кормов к скармливанию.
27. Кастрация хряков-производителей.
28. Технология отъема поросят.
29. Основные стати свиней.

30.Выявление свиноматок в половой охоте.

Оценка на защите

«Зачтено» ставится тогда, когда:

- а) студент обнаруживает усвоение всего объема программного материала,
- б) выделяет главные положения в изученном материале и не затрудняется при ответах на видоизмененные вопросы,
- в) свободно применяет полученные знания на практике,
- г) не допускает ошибок в воспроизведении изученного материала.

«Не зачтено» ставится, когда у студента имеются отдельные представления об изученном материале или учебная практика им пройдена не в полном объеме.

Темы для самостоятельного изучения:

1. Породы свиней, внутривидовые типы и линии.
2. Биологические особенности свиней.
3. Организация кормления свиней.
4. Технология содержания свиней.
5. Организация воспроизводства.
6. Оценка роста и развития свиней.
7. Зоотехнический и племенной учет и отчетность в свиноводстве. Методы разведения в свиноводстве.
8. Откорм и убой свиней.
9. Основы ветеринарного обслуживания свиней.

8. Учебно-методическое обеспечение практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству

Список основной учебной литературы

1. Рудишин О.Ю. Рабочая программа и методика проведения учебной практики по свиноводству / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева: метод. рекомендации для студентов 2 курса биолого-технологического факультета направления подготовки: 111100 – «Зоотехния»; 110900 – «Технология производства и переработки с.-х. продукции». – Барнаул: РИО АГАУ, 2014. – 35 с.
2. Рудишин, О. Ю. Рабочая программа и методика проведения учебной практики по свиноводству [Электронный ресурс] : методические рекомендации для студентов 2 курса биолого-технологического факультета направления подготовки: 111100 - "Зоотехния"; 110900 - "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции", квалификация бакалавр / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 555 МБ). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2014. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.
3. Рудишин О.Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства: учебное пособие / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. – 83 с.

Список дополнительной учебной литературы

1. Сарычев Н.Г. Методы повышения воспроизводительной способности свиней: учебно-методическое пособие / Н.Г. Сарычев, А.М. Булгаков, В.В. Кравец. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 32 с.
2. Бажов Г.М. Справочник свиновода : учебное пособие для ВУЗов / Г.М. Бажов. – СПб: Лань, 2007. – 272 с.
3. Свиньи: содержание, кормление и болезни: учебное пособие для вузов / Под ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб., М., Краснодар: Лань, 2007. – 544 с.
4. Лимаренко А.А. Болезни свиней. Справочник: учебное пособие / А.А. Лимаренко, И.А. Болоцкий, А.И. Баранников. – СПб: Лань, 2008. – 640 с.
5. Кабанов В.Д. Практикум по свиноводству: учебник для вузов / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2008. – 311 с.
6. Рахманов А.И. Свиньи: содержание и кормление / А.И. Рахманов. – М.: Аквариум ЛТД, 2009. – 565 с.
7. Походня Г.С. Свиноводство / Г.С. Походня, А.Г. Нарижный, П.И. Бреславец, Г.В. Ескин, Е.Г. Федорчук, А.П. Бреславец. – М.: Колос, 2009. – 500 с. - (Учебник для студентов ВУЗов).
8. Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству : учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 75 с.

9. Рудишин О.Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализации в свиноводстве : научная монография / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 647 с.

10. Гегамян Н.С. Эффективная система производства свинины (опыт, проблемы и решения) / Н.С. Гегамян, Н.В. Пономарев, А.Л. Черногоров. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Росинформагротех, 2010. – Ч.1. - 360 с.

11. Симошина Ю.Н. Селекционно-генетическая оценка продуктивных качеств свиней: учебно-методическое пособие / Ю.Н. Симошина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – 54 с.

12. Бурцева С.В. Расчет кормовых рационов свиней с использованием персонального компьютера: учебно-методическое пособие / под ред. О.Ю. Рудишина. – Барнаул: Изд-во ООО «Корвус», 2011. – 32 с.

13. Сарычев Н.Г. Технология ведения свиноводства при разных объемах производства: учебно-методическое пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, В.В. Королев. – Барнаул: Изд-во АИПК АПК, 2012. – 76 с.

14. Рудишин О.Ю. Организация бонитировки свиней: учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ, 2013. – 19 с.

15. Рудишин, О. Ю. Организация бонитировки свиней [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов биолого-технологического факультета / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 614 Кб). - Барнаул : АГУ, 2013. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана - Имеется печ. аналог. - Б. ц.

16. Рудишин О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству: учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2014. – 48 с.

17. Рудишин, О. Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине "Свиноводство" для студентов всех форм обучения по направлению "Зоотехния" / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1,36 МБ). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2014. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.

18. Бурцева, С. В. Породы свиней : учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по дисциплине "Свиноводство" / С. В. Бурцева ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 32 с.

19. Бурцева, С. В. Породы свиней [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий и

самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по дисциплине "Свиноводство" / С. В. Бурцева ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 795 КБ). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 31 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.

20. Практическое свиноводство: научно-практическое пособие / А. И. Бараников [и др.] ; Донской гос. аграрный ун-т. - пос. Персиановский : [б. и.], 2013. - 72 с.

21. Животноводство : учебник / Г. В. Родионов [и др.]. - СПб. : Лань, 2014. - 640 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

22. Бурцева, С. В. Свиноводство : учебно-методическое пособие / С. В. Бурцева, Л. Н. Гончарова, И. А. Пушкарев ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 42 с.

23. Бурцева, С.В. Свиноводство [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. В. Бурцева, Л. Н. Гончарова, И. А. Пушкарев ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 831 КБ). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 43 с.

Программные продукты, используемые при проведении занятий

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- Википедия – поисковая система.- wikipedia.org/wiki -
- главный фермерский портал - - <http://fermer.ru/> -,
- Федеральная служба статистики РФ (Росстат) – www.gks.ru
- Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю - <http://akstat.gks.ru>.

**Основные положения техники безопасности
при прохождении практики по свиноводству**

1. Работа с животными без прохождения инструктажа по технике безопасности запрещается.
2. Во время работы нужно быть внимательным, осторожным, аккуратным и строго соблюдать производственную дисциплину.
3. Запрещается работать с неисправным инструментом и инвентарем, вблизи неисправных машин и машин без защитных кожухов на зубчатых, цепных и ременных передачах, у выступающих концов вращающихся валов. Нельзя залезать в сенохранилище и скирды сена или соломы, находиться вблизи уборочных машин с режущими рабочими органами.
4. Запрещается самостоятельно включать электрооборудование, пользоваться самодельными или неисправными электроприборами.
5. При работе транспорта и машинно-тракторных агрегатов категорически запрещается ездить в кузовах автомобилей и тракторных тележках, цепляться за проходящий транспорт, самостоятельно управлять транспортом или другими механизмами.
6. Нельзя подходить близко к опорам и другим сооружениям высоковольтных линий. Категорически запрещается подходить ближе пяти метров и прикасаться к оборванному проводу линии электропередачи.
2. При неисправности машин, электрооборудования или защитных ограждений, обрыве линий электропередачи или поражении животных электрическим током – немедленно сообщать ответственному лицу. Запрещается самостоятельно устранять неисправность.
3. На ферме разрешается находиться только в спецодежде (халате и резиновой обуви). Одежда и обувь не должны иметь болтающихся завязок.
4. Курить и разводить огонь на территории животноводческих ферм категорически запрещается.
5. При работе с животными следует проявлять осторожность, не суетиться и не шуметь вблизи животных. К свиньям следует подходить с левой стороны.
6. Запрещается самостоятельно заходить в станки для содержания хряков-производителей и подсосных свиноматок.

Приложение № 2
к программе дисциплины
«Практика по получению
профессиональных умений и
навыков по свиноводству»

**Аннотация практики по получению профессиональных умений и
навыков по свиноводству**
по направлению подготовки **36.03.02 «Зоотехния»**

Цель практики по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству – содействовать накоплению сведений, необходимых для успешного освоения теоретических знаний и практических навыков в период последующего обучения.

- приобретение соответствующих дисциплине компетенций и общее знакомство с производством по специальности, структурой хозяйств и структурой их подразделений;
- приобретение и развитие начальных профессиональных навыков, знаний и умений по избранной специальности;
- формирование общего представления о будущей производственной деятельности.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных (ПК-1)
2	Способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей (ПК-2)

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану
направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»**

Вид занятий	Всего	в т. ч. по семестрам
		4
Итого, часов	54	54
Форма промежуточной аттестации	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	1,5	1,5

Практика по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству проводится в 4 семестре на базе кафедры частной зоотехнии и свиноводческих хозяйств края.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

10. Биологические особенности свиней.
11. Организация кормления свиней.
12. Технология содержания свиней.
13. Организация воспроизводства.
14. Оценка роста и развития свиней.
15. Зоотехнический и племенной учет и отчетность в свиноводстве. Методы разведения в свиноводстве.
16. Откорм и убой свиней.
17. Основы ветеринарного обслуживания свиней.

Приложение № 3
к программе дисциплины
«Практика по получению
профессиональных умений и
навыков по свиноводству»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий **основной** учебной литературы по дисциплине «Практика по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству» по состоянию на 1 сентября 2017 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Рудишин, О. Ю. Рабочая программа и методика проведения учебной практики по свиноводству [Электронный ресурс] : методические рекомендации для студентов 2 курса биолого-технологического факультета направления подготовки: 111100 - "Зоотехния"; 110900 - "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции", квалификация бакалавр / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 555 МБ). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2014. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 Гб ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ ЭЖ библиотеки
2	Рудишин, О.Ю. Рабочая программа и методика проведения учебной практики по свиноводству: методические рекомендации для студентов 2 курса биолого-технологического факультета направления подготовки: 111100 - "Зоотехния"; 110900 - "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции", квалификация бакалавр / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 35 с.	3
3	Рудишин, О. Ю. Технология производства продукции в отрасли свиноводства : учебное пособие / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. - 83 с.	28

Список имеющихся в библиотеке университета изданий **дополнительной** учебной литературы по дисциплине «Практика по получению профессиональных умений и навыков по свиноводству» по состоянию на 1 сентября 2017 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров в или ссылка на ЭБС)
1	Сарычев Н.Г. Методы повышения воспроизводительной способности свиней: учебно-методическое пособие / Н.Г. Сарычев, А.М. Булгаков, В.В. Кравец. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. – 32 с.	5
2	Бажов Г.М. Племенное свиноводство: учебное пособие для вузов / Г.М. Бажов – СПб., Лань, 2006. – 127 с.	2
3	Свиньи: содержание, кормление и болезни: учебное пособие для вузов / Под ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб., М., Краснодар: Лань, 2007. – 544 с.	1
4	Лимаренко А.А. Болезни свиней. Справочник: учебное пособие / А.А. Лимаренко, И.А. Болоцкий, А.И. Баранников. – СПб: Лань, 2008. – 640 с.	7
5	Кабанов В.Д. Практикум по свиноводству: учебник для вузов / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2008. – 311 с.	66
6	Рахманов А.И. Свиньи: содержание и кормление / А.И. Рахманов. – М.: Аквариум ЛТД, 2009. – 565 с.	2
7	Походня Г.С. Свиноводство / Г.С. Походня, А.Г. Нарижный, П.И. Бреславец, Г.В. Ескин, Е.Г. Федорчук, А.П. Бреславец. – М.: Колос, 2009. – 500 с. - (Учебник для студентов ВУЗов).	56
8	Рудишин О.Ю. Практикум для лабораторных занятий по свиноводству : учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Л.Н. Черемнякова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 75 с.	18
9	Рудишин О.Ю. Повышение генетического потенциала продуктивности и его реализации в свиноводстве : научная монография / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – 647 с.	5
10	Гегамян Н.С. Эффективная система производства свинины (опыт, проблемы и решения) / Н.С. Гегамян, Н.В. Пономарев, А.Л. Черногоров. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Росинформагротех, 2010. – Ч.1. - 360 с.	2

11	Симошина Ю.Н. Селекционно-генетическая оценка продуктивных качеств свиней: учебно-методическое пособие / Ю.Н. Симошина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – 54 с.	28
12	Бурцева С.В. Расчет кормовых рационов свиней с использованием персонального компьютера: учебно-методическое пособие / под ред. О.Ю. Рудишина. – Барнаул: Изд-во ООО «Корвус», 2011. – 32 с.	2
13	Сарычев Н.Г. Технология ведения свиноводства при разных объемах производства: учебно-методическое пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, В.В. Королев. – Барнаул: Изд-во АИПК АПК, 2012. – 76 с.	3
14	Рудишин О.Ю. Организация бонитировки свиней: учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин. – Барнаул: Изд-во РИО АГАУ, 2013. – 19 с.	30
15	Рудишин, О. Ю. Организация бонитировки свиней [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов биолого-технологического факультета / О. Ю. Рудишин ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 614 Кб). - Барнаул : АГУ, 2013. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
16	Рудишин О.Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству: учебно-методическое пособие / О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2014. – 48 с.	25
17	Рудишин, О. Ю. Технологический расчет параметров производства на предприятиях по свиноводству [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине "Свиноводство" для студентов всех форм обучения по направлению "Зоотехния" / О. Ю. Рудишин, С. В. Бурцева ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1,36 МБ). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2014. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. - Режим доступа : локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки

18	Бурцева, С. В. Породы свиней : учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по дисциплине "Свиноводство" / С. В. Бурцева ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 32 с.	13
19	Бурцева, С. В. Породы свиней [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по дисциплине "Свиноводство" / С. В. Бурцева ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 795 КБ). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 31 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
20	Практическое свиноводство: научно-практическое пособие / А. И. Бараников [и др.] ; Донской гос. аграрный ун-т. - пос. Персиановский : [б. и.], 2013. - 72 с.	1
21	Животноводство : учебник / Г. В. Родионов [и др.]. - СПб. : Лань, 2014. - 640 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	17
22	Бурцева, С. В. Свиноводство : учебно-методическое пособие / С. В. Бурцева, Л. Н. Гончарова, И. А. Пушкарев ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 42 с.	25
23	Бурцева, С.В. Свиноводство [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. В. Бурцева, Л. Н. Гончарова, И. А. Пушкарев ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 831 КБ). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 43 с.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки

Составитель:

к.с.-х. н., доцент



С.В. Бурцева

Список верен
Зав. отделом



О.П. Штабель