

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 18.09.2020 09:33:51

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра зоотехнии и переработки
продукции животноводства

Технологическая практика

методические указания для прохождения технологической практики для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения

г. Уссурийск, 2019

УДК 636:378.1 (07)

Составители:

Янкина О.Л. – к. с.-х. н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства

Горбовская Т.М. – к. с.-х. н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства

Ким Н.А. – к. с.-х. н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства

Подвалова В.В. – к. с.-х. н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства

Технологическая практика: методические указания для прохождения производственной (технологической) практики для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения / сост.: О.Л. Янкина, Т.М. Горбовская, Н.А. Ким, Подвалова В.В. – ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2019.– 23 с.

В данных методических указаниях изложены программа прохождения производственной технологической практики, правила оформления и требования к написанию отчета, правила проведения защиты отчета, фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся предлагается литература, необходимая для выполнения заданий индивидуального плана.

Рецензент: Колтун Г.Г. – к.с.-х.н., доцент кафедры эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

Издается по решению методического совета ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

Содержание

1. Общие положения и требования к производственной технологической практике	4
2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики.	8
3. Структура и содержание производственной практики	10
4. Формы отчетности по практике	10
5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике	13
6. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики	18
Приложение	

1. Общие положения и требования к производственной технологической практике

Целью технологической практики является закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретение практических навыков и формирование профессиональных компетенций на оперативном и тактическом уровне развития знаний, умений, навыков будущих специалистов.

Задачами технологической практики являются:

- изучение организации производства, производственных и технологических процессов сельскохозяйственных предприятий, рыбоводных хозяйств, предприятий по переработке животноводческой продукции и кинологических питомников;

- приобретение практических навыков производственного контроля параметров технологических процессов и качества животноводческой продукции и кормов с использованием современных методов исследований;

- приобретение практических навыков при работе со служебными собаками (дрессура, уход, кормление, воспитание и др.);

- проведение научных исследований в области животноводства, птицеводства, пчеловодства и рыбоводства и непродуктивного животноводства с использованием современных методов и приемов, обработка и анализ полученных результатов;

- участие в научно-практических конференциях

Технологическая практика предусмотрена рабочим учебным планом направления подготовки бакалавров 36.03.02 Зоотехния, относится к блоку 2 Практики – Б2.П.1 и относится к вариативной части программы.

Технологическая практика является основным этапом в системе практической подготовки будущих специалистов, готовых к решению профессиональных задач. Функциональное предназначение практики – формирование активной социальной позиции будущего специалиста и

организатора производства и переработки продукции животноводства и организатора кинологической работы в питомниках.

Для эффективного прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как:

- Основы математической биostatистики;
- Генетика и биометрия;
- Разведение животных;
- Механизация и автоматизация животноводства;
- Кормление животных;
- Зоогигиена;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Технология первичной переработки продуктов животноводства;
- Кормопроизводство;
- Технология производства продукции животноводства по отраслям; (скотоводство, птицеводство, коневодство, пчеловодство, звероводство, оленеводство, кролиководство, овцеводство, козоводство);
- Основы рыбоводства;
- Современные методы исследования.

Для обучающихся, обучающихся по направленности (профилю) Технология производства продуктов животноводства:

- Технология приготовления молочных продуктов;
 - Прикладная биотехнология мяса;
 - ВСЭ мяса и мясных продуктов;
- а также пройти учебные практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (модуль 1 - Морфология животных; модуль 2 - Кормопроизводство; модуль 3 - Разведение животных; модуль 4 - Кормление животных)

Для обучающихся, обучающихся по направленности (профилю) Непродуктивное животноводство (кинология):

- Особенности кормления собак;
- Разведение собак и основы племенной работы в кинологии;
- Основы кинологической работы;

а также пройти учебные практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (модуль 1 - Морфология животных; модуль 2 - Кормопроизводство; модуль 1 - Кормление и разведение животных; модуль 2 - Дрессура и тренинг собак)

Практика способствует закреплению и углублению теоретических знаний, полученных обучающимся по данным дисциплинам, а также способствует развитию у обучающихся способности применять знания, полученные при изучении различных дисциплин, в комплексном виде для решения сложных задач.

Для успешного прохождения производственной практики, обучающиеся должны иметь следующие «входные» знания:

- об основных видах и принципах оценки продуктивности животных, принципах отбора, подбора, методах разведения;
- о нормах кормления, сбалансированном кормлении животных, потребности в кормовой базе;
- о правилах техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;
- о влиянии зоогигиенических параметров на рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных животных;
- об основах технологии переработки продуктов животноводства и методах определения качества, стандартизации и сертификации продуктов переработки животноводческого сырья;
- об особенностях племенной работы в продуктивном и непродуктивном животноводстве;
- о технологии производства продуктов животноводства (по отраслям).

Технологическая практика относится к производственной практике и проводится для обучающихся очной формы обучения дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики; заочной формы обучения – по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Обучающиеся всех форм обучения могут проходить технологическую практику на предприятиях, в учреждениях и в организациях любых форм собственности, в их структурных подразделениях, структурных подразделениях ФГБОУ ВО «Приморская сельскохозяйственная академия», соответствующих профилю профессиональной подготовки обучающихся и задачам практики.

Технологическая практика на предприятиях, в учреждениях и организациях и хозяйствах осуществляется на основе договоров с предприятиями, учреждениями, организациями, хозяйствами между Академией и предприятием, учреждением, организацией или хозяйством.

Технологическая практика осуществляется на основании приказа деканата.

Допускается самостоятельный выбор обучающимися всех форм обучения мест прохождения производственной и преддипломной практик, в том числе и по месту жительства иногородних обучающихся.

Предложенные обучающимися места практик в обязательном порядке согласовываются с деканатом, выпускающей кафедрой и УМО.

Для обучающихся на основе договоров деканат института готовит проект приказа, с указанием места и сроков прохождения практики, согласовывает его с УМО и подписывается ректором.

Способ проведения технологической практики может быть как стационарным (проводится в Академии, либо в профильной организации,

расположенной на территории Уссурийского городского округа) так и выездным (проводится вне Уссурийского городского округа).

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики.

В результате прохождения технологической практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПК-20 – способностью применять современные методы исследований в области животноводства;

ПК- 22 – готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований;

В результате прохождения технологической практики обучающийся должен:

Знать:

- основы производства и переработки продукции животноводства и рыбоводства;

- основы кинологической работы;

- технологию производства кормов и кормовых средств для продуктивных и непродуктивных животных и рыб;

- проблематику в области зоотехнии, рыбоводства, перерабатывающей промышленности и непродуктивного животноводства;

- материалы и методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии, рыбоводства, перерабатывающей промышленности и непродуктивного животноводства;

- способов обработки и анализа получаемых эмпирических данных и их интерпретации;

Уметь:

- контролировать параметры технологических процессов и качества животноводческой продукции и кормов;

- формулировать научно-производственную проблематику в области зоотехнии, рыбоводства, перерабатывающей промышленности и непродуктивного животноводства;

- проводить научно-производственные исследования в области животноводства, птицеводства, пчеловодства и рыбоводства и непродуктивного животноводства с использованием современных методов и приемов,

- делать обоснованные заключения по результатам проведенных исследований, в том числе в виде докладов и научных публикаций.

Владеть:

- практическими навыками производственного контроля параметров технологических процессов и качества животноводческой продукции, кормов и оценке качеств непродуктивных животных с использованием современных методов исследований;

- способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;

- методами организации и проведения научно-производственных исследований в области животноводства, птицеводства, пчеловодства и рыбоводства и непродуктивного животноводства.

3. Структура и содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап: 1) Составление индивидуального плана 2) инструктаж по технике безопасности; 3) инструктаж по обработке и анализу полученной информации, подготовке отчета по практике;	Подпись в журнале
2	Выполнение теоретических исследований: 1) Выбор и обоснование темы. 2) Описание технологии производства. 3) Постановка целей и задач 4) Составление методики	Собеседование
3	Выполнение практических исследований: проведение опытов согласно методике исследований по полученному заданию	Собеседование

4	Составление отчета: сбор, анализ данных, необходимых для написания отчета	Защита отчета
5	Проведение промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

4. Формы отчетности по практике

По результатам прохождения практики формируется письменный отчет. Оценка компетенций производится путем проверки содержания и качества оформления отчета по практике. В отчете должны быть отражены сведения, полученные обучающимся на технологической практике, даны элементы лабораторного анализа и критики с точки зрения безопасности отдельных участков производственного процесса.

В процессе технологической практики обучающиеся участвуют в экскурсиях в основные и вспомогательные отделы предприятия или организации и на другие предприятия или организации, проводят лабораторный анализ для контроля производственного процесса.

Отчет представляет собой записку объемом от 10-12 до 20-25 страниц машинописного текста и в электронном виде (при необходимости дополнительно) приложение, в которое могут входить фотографии, графические, табличные и прочие материалы. Руководитель практики оценивает результаты практики, выставляя дифференцированную оценку, принимая во внимание качество отчета и устные ответы обучающегося на вопросы по прохождению и результатам практики. Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по ее итогам неудовлетворительную оценку (ниже 60 баллов), подлежат отчислению в установленном порядке, как имеющие академическую задолженность. В соответствие с критериями оценки необходимо, чтобы представленная к защите документация по технологической практике включала в себя отчет по практике, оформленный по требованиям кафедры. Отчет должен иметь титульный лист, лист «Содержание», разделы. Отчет выполнен печатным способом с

использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297 мм). Изложение текста выполнено технически грамотным языком с применением рекомендованных терминов и аббревиатур без орфографических и грамматических ошибок.

Структура отчета.

Отчет должен состоять из:

- титульного листа (приложение 1);
- содержания;
- введения, в котором приводится общая характеристика места практики и критичность выбранных точек контроля для проведения исследований;
- основной части, в которой описывается технология производства, указывается цель и задачи практики, методика исследований, описываются все результаты, полученные в ходе прохождения практики;
- заключения, в котором анализируется проведенная работа в целом и дальнейшие мероприятия по решению выявленных проблем;
- списка литературы;
- индивидуального плана (приложение 2);
- приложений к отчету (при необходимости).

Общая проблематика выполняемых на практике работ по направлению «Зоотехния» с учетом профиля подготовки – «Технология производства продукции животноводства» и «Непродуктивное животноводство (кинология)» связана с практическим применением идей и методов, излагаемых в ходе изучения профессиональных дисциплин.

Формой промежуточной аттестации по итогам практики является дифференцированный зачет.

В процессе прохождения производственной технологической практики обучающиеся бакалавриата должны приблизиться к уровню искомой квалификации. В процессе технологической практики обучающиеся участвуют в экскурсиях в основные и вспомогательные отделы предприятия

или организации и на другие предприятия или организации, проводят лабораторные или аналитические исследования для контроля производственного процесса.

В период прохождения практики обучающийся подчиняется всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленными на кафедре и лабораториях института, предприятиях и организациях. Сроки и продолжительность проведения практики устанавливаются в соответствии с учебными планами и годовым календарным учебным графиком.

Перед началом практики перед обучающимся ставится задача разработать индивидуальный план ее прохождения, который должен быть обусловлен поставленными целью и задачами и соответствовать трудоемкости, определенный годовым календарным учебным графиком и программы. Непосредственное руководство и контроль прохождения технологической практики обучающимся осуществляется руководителем, который утверждает индивидуальный план практики, осуществляет организационные мероприятия по его выполнению.

Отчет по производственной технологической практике, оформленный в соответствии с требованиями, обучающихся очной формы обучения сдается на кафедру не позднее, чем за месяц до начала текущей сессии, обучающихся заочной формы обучения до окончания сессии, в соответствии с графиком прохождения практики.

По итогам практики проводится промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета. Оценка заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку. Оценка, полученная при аттестации практики учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающегося.

5. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

а) основная литература

1. Балакирев, Н.А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.А. Балакирев, Д.Н.

Перельдик, И.А. Домский. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань. 2013. – 272с.
– Режим доступа: www.e.Lanbook.com

2. Бессарабов, Б.Ф. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б.Ф. Бессарабов, А.Л. Киселёв. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2015. – 160 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

3. Бессарабов, Б.Ф. Технология производства яиц и мяса на промышленной основе [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, Н.П. Могильда. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 352 с. - Режим доступа: www.e.Lanbook.com

4. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; под ред. М.Ф. Боровкова. — 4-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2013. — 480 с. – рек. УМО высш. учеб. завед. по образованию.

5. Зоогигиена: учебник / И.И. Кочиш и др. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Лань, 2013. – 464 с.

6. Кабанов, В.Д. Практикум по свиноводству: учебник / В.Д. Кабанов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2008. – 311 с. – (Учеб. для студентов высших учеб. заведений).

7. Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назаренко. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 320с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

8. Кинология [Электронный ресурс]: учебник / Г.И. Блохин. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 384 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

9. Кодесь, Л.Г. Практикум для выполнения лабораторных и практических работ по пчеловодству: учеб. пособие / Л.Г. Кодесь. – Уссурийск, 2011. – 166 с.

10. Козлов, С.А. Практикум по коневодству: учебник / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: Лань, 2007. – 320 с. – (Учеб. для вузов: Спец. лит.).
11. Костомахин, Н.М. Скотоводство: учебник / Н.М. Костомахин. – СПб. Лань, 2007. – 432 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
12. Кочиш, И.И. Практикум по зоогигиене / И.И. Кочиш, П.Н. Виноградов, Л.А. Волчкова. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с.
13. Мамаев, А.В. Молочное дело [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Мамаев, Л.Д. Самусенко. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2013. – 384 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com
14. Методика проведения научных исследований при организации зоотехнических опытов по кормлению сельскохозяйственных животных и птицы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост. В.С. Романов. – Электрон. текст. дан. – Омск: Изд-во ФГОУ ВПО Ом ГАУ, 2011. – 104 с. – 1 электрон. опт. диск.
15. Никулин, Ю.П. Разведение сельскохозяйственных животных: учеб. пособие / Ю.П. Никулин. – Уссурийск, 2012. – 172 с. ДВРУМЦ
16. Организация кинологовической работы: учеб. пособие / сост. Т.Д. Горбовская. – Уссурийск, 2013. – 142 с.
17. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Л.Ю. Киселёва. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 448 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com
18. Пантовое оленеводство и болезни оленей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Г. Луницын, А.С. Донченко, С.И. Огнев и др. – Электрон. текст. дан. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. – 418 с. – 1 электрон. опт. диск
19. Рыжков, Л.П. Основы рыбоводства / Л.П. Рыжков, Т.Ю. Кучко, И.М. Дзюбук. – СПб: Лань, 2011. – 528 с.
20. Скотоводство: учебник / Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов, С.Н. Харитонов. - М.: КолосС, 2007. – 405 с. - (Учеб. и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

21. Смирнов, А.В. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе: учеб. пособие / А.В. Смирнов. – СПб.: Гиорд, 2009. – 336с.
22. Технологическая практика: программа и методические указания производственной технологической практики для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния / сост.: О.Л. Янкина, Т.М. Горбовская, Н.А. Ким, Подвалова В.В. – ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. –Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2016.– 30 с.
23. Тихомирова, Н.А. Технология молока и молочных продуктов. Технология масла (технологические тетради) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.А. Тихомирова. – Электрон. текст. дан. – СПб.: ГИОРД, 2011. – 144с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com
24. Фаритов, Т.А. Корма и кормовые добавки для животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.А. Фаритов. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2010. – 304 с. - Режим доступа: www.e.Lanbook.com
25. Фаритов, Т.А. Практическое собаководство [Электронный ресурс] / Т.А. Фаритов, Ф.С. Хазиахметов, Е.А. Платонов. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 448 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com
26. Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных / Ф.С. Хазиахметов. – СПб., 2011. – 368 с.
27. Ходанович, Б.В. Проектирование и строительство животноводческих объектов / Б.В. Ходанович. – СПб.: Лань, 2012. – 288 с.
28. Черевко, Ю.А. Пчеловодство: учебник / Ю.А. Черевко, Л.И. Бойценюк, И.Ю. Верещака; под ред. Ю.А. Черевко. – М.: КолосС, 2008. – 384 с. – (Учеб. и учеб. пособия для студентов вузов).
29. Шумилина, Н.Н. Практикум по кролиководству: учеб. пособие / Н.Н. Шумилина, Ю.А. Калугин, Н. А. Балакирев. – М.: КолосС, 2010. – 167 с.
30. Экспертиза кормов и кормовых добавок [Электронный ресурс]: учеб. пособие / К.Я. Мотовилов и др.– Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 560 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

31. Экспертиза молока и молочных продуктов. Качество и безопасность: учеб. пособие / Н.И. Дунченко, А.Г. Храмцов, И.А. Макеева и др.; Под ред. В.М. Поздняковского. – Новосибирск: Сибирское унив. изд-во, 2007. – 477 с. – (Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья).

32. Янкина, О.Л. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учеб. пособие / О.Л. Янкина, В.В. Подвалова. – Уссурийск, 2012. – 128 с.

б) дополнительная литература

1. Балакирев, Н.А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.А. Балакирев, Д.Н. Перельдик, И.А. Домский. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 272 с. - Режим доступа: www.e.Lanbook.com

2. Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней / В.А. Бекенев. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с.

3. Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] / В.А. Бекенев. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

4. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учебник / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; Под ред. М.Ф. Боровкова. – Электрон. текст. дан. — СПб.: Лань, 2013.— 480 с. – Режим доступа: www.e.lanbook.com.

5. Васюкова, А.Т. Переработка рыбы и морепродуктов [Электронный ресурс] / А.Т. Васюкова. – Электрон. текст. дан. – М.: Дашков и К., 2012. – 104 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

6. Власов, В.А. Рыбоводство [Электронный ресурс] / В.А. Власов. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2010. – 352 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

7. Гарлов, П.Е. Искусственное воспроизводство рыб. Управление размножением [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П.Е. Гарлов, Ю.К.

- Кузнецов, К.Е. Фёдоров. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2014. – 256 с.
– Режим доступа: www.e.Lanbook.com
8. Грищенко, Л.И. Болезни рыб и основы рыбоводства: учебник / Л.И. Грищенко, М.Ш. Акбаев. – М.: КолосС, 2013. – 479 с.
9. Иванов, А.А. Физиология рыб: учеб. пособие / А.А. Иванов. – СПб.: Лань, 2011. – 288 с.
10. Кахикало В.Г. Разведение животных: учебник [Электронный ресурс] / В.Г. Кахикало, В.И. Лазаренко, Н.Г. Фенченко. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2014. – 448 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com
11. Кодесь, Л.Г. Практикум для выполнения лабораторных работ по пчеловодству [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.Г. Кодесь. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск, 2011. – 166 с. – 1 электрон. опт. диск.
12. Козин, Р.Б. Биология медоносной пчелы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р.Б. Козин, В.И. Лебедев. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2007. – 320 с. – (Учеб. для вузов: Спец. лит.). – Режим доступа: www.e.Lanbook.com
13. Комлацкий, В.И. Пчеловодство: учебник / В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комлацкий. – Ростов н/Д.: Феникс, 2013. – 412 с. - (Высш. образование).
14. Коневодство: учеб. пособие / сост. Ж.Р. Степаненко, С. П. Князев. – Электрон. текст. дан. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012. – 100 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com
15. Кочиш, И. И. Практикум по зоогигиене [Электронный ресурс] / И.И. Кочиш, П. Н., Виноградов Л. А Волчкова. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 416 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com
16. Мишанин, Ю.Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.Ф. Мишанин. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 560 с. - Режим доступа: www.e.Lanbook.com

17. Мухачев, И.С. Озерное товарное рыбоводство [Электронный ресурс]: учебник / И.С. Мухачев. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 400 с. - Режим доступа: www.e.Lanbook.com

18. Пономарев, С.В. Индустриальное рыбоводство [Электронный ресурс]: учебник / С.В. Пономарев, Ю.И. Грозеску, А.А. Бахарева. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 416 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

19. Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 240 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

20. Пронин, В.В. Технология первичной переработки продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко, И.А. Мазилкин. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 176 с. - Режим доступа: www.e.Lanbook.com

21. Пчеловодство [Электронный ресурс] / Р.Б. Козин, Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев и др. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2010. – 448 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

22. Рыбоводство. Основы разведения, вылова и переработки рыб в искусственных водоемах: учеб. пособие / Л.В. Антипова, О.П. Дворянинова, О.А. Василенко и др. – СПб: ГИОРД, 2009. – 472 с.

23. Рыбоводство. Основы разведения, вылова и переработки рыб в искусственных водоемах [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.В. Антипова, О.П. Дворянинова, О.А. Василенко и др. – Электрон. текст. дан. – СПб.: ГИОРД, 2011. – 472 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

24. Рыбоводство: учебник / И.В. Моружи, Н.Н. Моисеев, Е.В. Пищенко и др. – М.: КолосС, 2010. – 295 с.

25. Рыжков, Л.П. Основы рыбоводства / Л.П. Рыжков, Т.Ю. Кучко, И.М. Дзюбук. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2011. – 528 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

26. Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству [Электронный ресурс] / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2010. – 240 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

27. Содержание, кормление и болезни лошадей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. А.А. Стекольников. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2007. – 624 с. – (Учеб. для вузов. Спец. лит.) – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

28. Содержание, кормление и болезни лошадей: учеб. пособие / под ред. А.А. Стекольников. – СПб.: Лань, 2007. – 624 с. – (Учеб. для вузов: Спец. лит.).

29. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс]: учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. – Электрон. текст. дан. – Рязань: Московск. полиграф., 2010. – 712 с. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW).

30. Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ф.С. Хазиахметов. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2011. – 368 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

31. Ходанович, Б.В. Проектирование и строительство животноводческих объектов [Электронный ресурс] / Б.В. Ходанович. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 288 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

32. Чекалова, Т.М. Практикум по звероводству: учеб. пособие / Т.М. Чекалова, О.И. Федорова, Н.А. Балакирев. – М.: КолосС, 2010. – 223 с.

33. Штеле, А.Л. Яичное птицеводство / А.Л. Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев. – СПб.: Лань, 2011. – 272 с.

34. Штеле, А.Л. Яичное птицеводство [Электронный ресурс] / А.Л. Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2011. – 272 с. – Режим доступа: www.e.Lanbook.com

35. Янкина, О.Л. Технология первичной переработки продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.Л. Янкина, В.В. Подвалова. – Электрон. текст. дан. - Уссурийск, 2012. – 128 с. – 1 электрон. опт. диск

в) Интернет-ресурсы:

- Научные и научно-популярные журналы:
- Аграрная наука <http://www.vetpress.ru>
- Аграрная Россия <http://agros.folium.ru>
- Агро XXI <http://www.agroxxi.ru>
- Агрохимический вестник <http://www.agrochemv.ru>
- Ветеринария с.-х. животных: <http://www.panor.ru>
- Достижения науки и техники АПК <http://www.agroapk.clan.ru>
- Животноводство России <http://www.zzr.ru>
- Зоотехния <http://zootechniya-journal.ru>
- Известия Тимирязевской с.-х. академии <http://journal.timacad.ru>
- Коневодство и конный спорт <http://www.konevodstvo.ru>
- Кролиководство и звероводство <http://www.rpms.ru>
- Международный с/х журнал <http://www.cnsnb.ru>
- Менеджмент в России за рубежом <http://www.mevriz.ru>
- Методы менеджмента качества <http://ria-stk.ru>
- Молочное и мясное скотоводство <http://www.skotovodstvo.ru>
- Наука и жизнь <http://www.nkj.ru>
- Овцы, козы, шерстяное дело <http://www.ovci-kozi.ru>
- Птицеводство <http://poultry-russia.ucoz.ru>
- Пчеловодство <http://www.beekeeping.orc.ru>
- Свиноводство <http://www.svinoprom.ru>
- Рыбоводство и рыбное хозяйство <http://www.panor.ru>
- Экономика сельского хозяйства в России. <http://www.delpress.ru>
- Генетика и селекция с.-х. животных. <http://www.delpress.ru>

- Сельскохозяйственная биология <http://www.agrobiology.ru>
- Кормопроизводство <http://www.kormoproizvodstvo.ru>
- Главный зоотехник <http://www.panor.ru>
- Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство
<http://www.panor.ru>
- Российское образование. Федеральный портал <http://www.edu.ru>
- Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru>
- www.e.lanbook.com
- www.Elibrary.ru
- www.rucont.ru

Янкина Ольга Леонидовна

Горбовская Татьяна Митрофановна

Ким Наталья Афанасьевна

Подвалова Виктория Владимировна

Технологическая практика: методические указания для прохождения технологической практики для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения

Подписано в печать _____ 2019 г. Формат 60×90. Бумага писчая. Печать офсетная. Уч.-изд. л. _____. Тираж _____ экз. Заказ № _____

ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»
692510, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44.

Участок оперативной полиграфии Приморской государственной сельскохозяйственной академии: 692500, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8