

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 17.03.2019 07:40:35

Уникальный идентификатор:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Декан института Ж и ВМ**  
« 14 » марта 2019 г.

**Общепрофессиональная практика**

*(Наименование практики)*

Направление подготовки **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

*(шифр, наименование)*

Профиль (специализация) подготовки **Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

*(бакалавр, магистр, специалист)*

Форма обучения очная, заочная  
*(очная, очно-заочная, заочная)*

Кафедра-разработчик рабочей программы Эпизоотологии, зоогигиены,  
ветсанэкспертизы

Одобрена  
Ученым советом института

Разработана:

Протокол №4а  
«14»марта2019 г.

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ Г.Г. Колтун  
(подпись)

г. Уссурийск

## 1. Цели учебной практики

**Цель** общепрофессиональной практики – закрепление полученных знаний и приобретение первоначальных практических навыков по систематизации и обобщению информации в организации проведения ветеринарно-санитарной экспертизы.

## 2. Задачами общепрофессиональной практики

Обучающийся должен уметь в лабораторных условиях применять методы бактериологического контроля и оценки сырья и готовой продукции животного происхождения; освоить методики бактериологического исследования продуктов и сырья животного происхождения. Приобрести навыки оценки качества продуктов животного происхождения по микробиологическим показателям согласно Государственным стандартам.

## 3. Место учебной практики в структуре ОПОП

Общепрофессиональная практика входит в Блок 2 «Практики» обязательную часть образовательных отношений ОПОП высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Индекс Б2.О.01(У).

## 4. Формы проведения учебной практики

дискретно

*(Указываются формы проведения практики: непрерывно, дискретно)*

## 5. Способы проведения учебной практики стационарная

*(Указываются способы проведения практики: стационарная, выездная)*

## 6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения общепрофессиональной практики.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения компетенции: УК-1.2; УК-5.2; УК-6.1

Тип компетенции	Формулировка компетенции	Номер индикатора достижения цели	Формулировка индикатора достижения цели
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения	индикатор 2	Находит, определяет и ранжирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи

	поставленных задач		
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	индикатор 2	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	индикатор 1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей

**В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен:**

***Знать:***

- ❖ пути проникновения микробов в мясо, яйцо, молоко и другие продукты переработки, микробиологические процессы при получении колбас, мол. продуктов, сыров, масла, микробиологические процессы при хранении мяса, молока, яиц. Требования нормативных документов, предъявляемых к безопасности сырья и готовой продукции животного происхождения
- ❖ Порядок проведения послеубойного осмотра туш и органов убойных животных
- ❖ Порядок ветеринарного клеймения и заполнения ветеринарной отчетности в области ВСЭ
- ❖ Свойства применяемых реактивов и требований к ним
- ❖ Порядок приёма сырья и продукции на исследование
- ❖ Правила работы с сырьем и продукцией животного происхождения

### Уметь:

приготовить препарат - отпечаток, окрасить по Граму, подсчитать общее количество микробов, в поле зрения, делать посевы на пит. средах и определять бактериальную обсемененность мяса, молока, яиц, определять качество мяса, молока, яиц, молочных продуктов по бактериальной обсемененности, ставить пробу на редуктазу (при исследовании молока), определять качество яиц путем овоскопирования, проводить санитарно – гигиенический контроль технологических процессов и готовой продукции

### **7. Структура и содержание учебной практики**

Общая трудоемкость учебной практики составляет \_\_\_\_\_ зачетных единиц часов.(недель)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		УР	СР	
1	Вводный инструктаж. Техника безопасности в лаборатории.	2	4	опрос
2	Знакомство со структурой лаборатории и санитарно-гигиеническим режимом	2	10	Сбор документации
3	Работа в лаборатории ВСЭ (отделе МВЛ)	12	30	Презентация
4	Оформление отчета		40	Оформление дневника
5	Защита практики	2	6	Защита практики
	Итого 108 часов	18	90	Зачет

## 8. Формы отчетности по практике

\_\_\_\_\_ отчет по практике \_\_\_\_\_

(Указываются формы отчетности по практике; письменный отчет, дневник и др.).

## 9. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

\_\_\_\_\_ зачет \_\_\_\_\_

(Указываются формы отчетности по итогам практики (собеседование, зачет, дифференцированный зачет и др. формы аттестации.)

## 10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Показатели	Критерии оценивания*			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	не зачтено	зачтено		
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
Характеристики сформированности компетенций	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям.	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний,	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям.

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

а) основная литература:

1. Биология с основами экологии : учеб. пособие / С.А. Нефёдова, А.А. Коровушкин, А.Н. Бачурин, Е.А. Шашурина. - СПб. : Лань, 2015. – 368 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/> (дата обращения: 29.10.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

2. Микробиология : учеб. пособие / Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, А.Х. Волков, А.И. Ибрагимова. — 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2019. - 496 с. - ISBN 978-5-8114-1180-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/112044> (дата обращения: 07.11.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

3. [2.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. - СПб. : Лань, 2013. - 480 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/> (дата обращения: 07.11.2019) - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный

### ***Б) Дополнительная литература:***

1.[Санитарная микробиология](#) / Р.Г. Госманов, А.Х. Волков, А.К. Галиуллин, А.И. Ибрагимова. - СПб. : Лань, 2018. – 252 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/103139> (дата обращения: 07.11.2019) - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

2.Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учеб. пособие / И.А. Лыкасова, В.А. Крыгин, И.В. Безина, И.А. Солянская. - 2-е изд., перераб. - СПб. : Лань, 2015. - 304 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/61365> (дата обращения: 07.11.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

### ***в) Интернет-ресурсы:***

- 
1. Научная электронная библиотека e-library.ru
  2. Министерство сельского хозяйства Примоского края - <http://www.agrodv.ru/>
  3. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ): <http://www.cnsnb.ru/akdil/default.htm>
  - 9.Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Приморская ГСХА <http://de.primacad.ru>
  10. Электронная библиотека издательства ООО «Издательство Лань»
  11. Электронная библиотека ФГБНУ ЦНСХБ

---

### **12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.**

- Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)

- Microsoft Office 2010 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г).

---

### **13. Материально-техническое обеспечение учебной практики**

**14. Методические рекомендации по организации и проведению практики**  
Методические указания по прохождению общепрофессиональной практики для обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза»/ сост. Г.Г. Колтун, В.В. Подвалова; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА.-Уссурийск,2019.-17с

**15. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на учебной практике**

- Устройство ветеринарной лаборатории. Правила и техника безопасности при работе в ней.
- Приготовление растворов, красок, реактивов.
- Проведение взвешивания на различных видах весах.
- Фильтрование и центрифугирование.
- Определение рН.
- Стерилизация инструментов.
- Обезвреживание отработанных материалов.
- Правила отбора и транспортировки проб пат. материала для бактериологических и серологических исследований.
- Подготовка рабочего места и присланного в лабораторию материала для исследования.
- Методы бактериологической диагностики.
- Методы изучения морфологических свойств микроорганизмов.
- Микроскопия нативного материала.
- Методика приготовления мазков-препаратов из исследуемого материала.
- Методы изучения культуральных свойств микроорганизмов.
- Методы изучения биохимических свойств микроорганизмов.
- Биологическая проба на лабораторных животных для установления патогенности микробов, находящихся в исходном материале или выделенных из посевов.
- Методы и правила заражения лабораторных животных.
- Устройство лабораторий ветеринарно-санитарной э?
- Какие ветеринарные сопроводительные документы оформляются на продукцию животноводства?
- Нормативные документы, которые используются в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках, их перечень.

–Какие журналы ведутся при приемке сырья и продукции животного и растительного происхождения для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы?

- Правила проведения трихинеллоскопии.
- Послеубойная ВСЭ туш и органов разных видов животных.
- Что относится к дополнительным методам исследования?
- Что подразумевается под понятием «дегустация»?
- Что относится к общим методам исследования?
- Какими приборами пользовались в период практики?
- Что такое дезинфекция? Её виды.
- Перечислите лабораторные исследования того вида продукции,

который вы исследовали.

- Какие лабораторные методы ВСЭ проведены в период практики?

- Что включает в себя инструктаж по технике безопасности?

– Как проводится радиометрический контроль продукции растениеводства?

- Как утилизируются биоотходы?

– Какие новейшие приборы используют для определения возможной фальсификации мясопродуктов?

- Ветеринарно-санитарная экспертиза молока?



## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	20.10.2019	<p>Об актуализации ОПОП, учебных рабочих планах, рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебного плана.</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 105 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 01.10.2019 г. по 01.10.2020 г.</p> <p>- Договор № 120 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Электронное издательство «Юрайт» 21.10.2019 г. по 21.10.2020 г.</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>01 октября 2020 г.</p> <p>20 октября 2020 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

(полное наименование кафедры)

«22» октября 2019 г., протокол №2

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Короткова И.П.

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_

Чугаева Н.А.

(подпись)

(ФИО)

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	13.11.2019	Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов . Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:  - Договор № 13/11-2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» сетевая электронная библиотека аграрных вузов» с 15.07.2020 по 31.12.2024 г.  -.	Заключение договоров:  13.11.2019 г.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

(полное наименование кафедры)

«15» ноября 2019 г., протокол №3

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Короткова И.П.

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «15» ноября 2019 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Чугаева Н.А.

(подпись)

(ФИО)

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	16.03.2020	<p>Актуализация календарного графика учебного процесса, организация контактной работы обучающихся и педагогических работников Академии исключительно в электронной информационно-образовательной среде вуза; возможность предоставления индивидуальных каникул для обучающихся, в том числе путем перевода их на обучение по индивидуальному плану;- использование различных образовательных технологий, позволяющих взаимодействовать обучающимся и педагогическим работникам на расстоянии, в том числе с применением электронного обучения и элементов дистанционного обучения в связи с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19</p> <p style="text-align: center;">Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 33-о от 16.03.2020 г.</p>	<p>Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 14.03.2020 года № 397 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы высшего образования и соответствующие программы дополнительного образования, в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», письмом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 16.03.2020 № УМ-13-27/3518</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

(полное наименование кафедры)

«17» марта 2020 г., протокол №7

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Короткова И.П.

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «17» марта 2020 г.

Декан института \_\_\_\_\_

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Чугаева Н.А.

(подпись)

(ФИО)

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	22.06.2020	В связи с проведением организационно-штатных мероприятий провести процедуру ликвидации кафедр Академии с 31.08.2020 г.  Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки	Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 188 от 22.06.2020 г

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

(полное наименование кафедры)

«23» июня 2020 г., протокол №10

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Короткова И.П.

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «23» июня 2020 г.

Декан института \_\_\_\_\_

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_ Чугаева Н.А.

(подпись)

(ФИО)