

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 17.03.2021 09:51:38

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**  
« 20 » февраля 2020 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 №6  
«20» февраля 2020 г.

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

г. Уссурийск 2020

## 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.(неделя)

№ 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, некоторые недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными 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
Характеристика 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.agrosv.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,2020.-21с

## **Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по общепрофессиональной практике**

### **Вопросы:**

- Устройство ветеринарной лаборатории. Правила и техника безопасности при работе в ней.
- Приготовление растворов, красок, реактивов.
- Проведение взвешивания на различных видах весов.
- Фильтрование и центрифугирование.
- Определение pH.
- 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?

## **15. Особенности реализации практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.



### Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	11.09.2020	<p>В связи с оптимизацией образовательной деятельности ФГБОУ ВО Приморская ГСХА и ликвидацией в структуре Академии кафедр, назначить руководителями образовательных программ (РОП) лиц, из числа сотрудников Академии, соответствующих квалификационным требованиям.</p> <p>Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки</p>	<p>Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 303 с от 11.09.2020 г</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании ОПОП «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ Г.Г. Колтун

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

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева

### Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	18.09.2020	<p>1. Введение в действие «Положения о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА»</p> <p>2. В Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 г. N 301 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июля 2017 г., регистрационный N 47415):</p> <p>1) в пункте 8 слова "программ практик" заменить словом "практики";</p> <p>2) в пункте 35 слова "при использовании сетевой формы реализации указанных программ," исключить;</p> <p>3) пункт 36 признать утратившим силу;</p> <p>4) пункт 41 изложить в следующей редакции:</p> <p>"41. Обучающийся имеет право на зачет результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и (или) отдельным практикам, освоенным (пройденным) обучающимся при получении среднего профессионального образования и (или) высшего образования, а также дополнительного образования (при наличии) (далее - зачет результатов обучения). Зачтенные результаты обучения учитываются в качестве результатов промежуточной аттестации. Зачет результатов обучения осуществляется в</p>	<p>Изменения в:</p> <p>1. ФЗ РФ от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>2. Приказе Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301</p> <p>3. Приказе Минобрнауки России от 19.11.2013 г № 1259</p> <p>Утрата юридической силы:</p> <p>1. Приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383</p> <p>2. Приказа Минобрнауки России 15.12.2017 № 1225</p> <p>Введение в действие Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 17 августа 2020 г. № 1037 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся организации и осуществления образовательной деятельности по</p>

	<p>соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 34 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"<sup>14</sup>, при представлении обучающимся документов, подтверждающих пройденное им обучение:</p> <p>а) документов об образовании и (или) о квалификации, в том числе документов об иностранном образовании и (или) иностранной квалификации, легализованных и переведенных на русский язык, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации или международными договорами Российской Федерации;</p> <p>б) документов об обучении, в том числе справок об обучении или о периоде обучения, документов, выданных иностранными организациями (справок, академических справок и иных документов), легализованных и переведенных на русский язык, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации или международными договорами Российской Федерации.";</p> <p>5) дополнить сноской "14" следующего содержания:</p> <p><sup>14</sup> Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, № 49, ст. 6962.";</p> <p>6) сноски "14" - "23" считать соответственно сносками "15" - "24".</p> <p>3. В Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. N 1259 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2014 г., регистрационный N 31137), с изменениями, внесенными приказом</p>	<p>образовательным программам высшего образования”</p> <p>Введение в действие Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5.08.2020 года «О практической подготовке обучающихся»</p>
--	--	---

Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2016 г. № 373 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2016 г., регистрационный N 41939):

1) в пункте 12 слова "программ практик" заменить словом "практики";

2) пункт 17 изложить в следующей редакции:

"17. Программы аспирантуры (адъюнктуры) реализуются организацией как самостоятельно, так и посредством сетевых форм их реализации<sup>5</sup>.

Сетевая форма реализации программы аспирантуры (адъюнктуры) обеспечивает возможность освоения обучающимся программы аспирантуры (адъюнктуры) и (или) отдельных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов, предусмотренных программами аспирантуры (адъюнктуры) (в том числе различных вида, уровня и (или) направленности), с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, включая иностранные, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций<sup>6</sup>.";

3) сноску "6" изложить в следующей редакции:

"<sup>6</sup> Часть 1 статьи 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, N 49, ст. 6962)."

4) пункт 33 изложить в следующей редакции:

"33. При сетевой форме реализации программ аспирантуры (адъюнктуры) организация в соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 34 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"<sup>10</sup> осуществляет

	<p>зачет результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, проведения научно-исследовательской работы в других организациях, участвующих в реализации программ аспирантуры (адъюнктуры).";</p> <p>5) дополнить сноской "10" следующего содержания:</p> <p>"<sup>10</sup> Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, № 49, ст. 6962.";</p> <p>6) сноски "10" - "16" считать соответственно сносками "11" - "17";</p> <p>7) в пункте 38 слова "при использовании сетевой формы реализации указанных программ," исключить.</p> <p>4. Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки</p> <p>Протокол Ученого Совета Академии № 1 от 18.09.2020</p>	
--	---	--

Дополнения и изменения одобрены на заседании ОПОП «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ Г.Г. Колтун

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

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева

### Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	17.09.2020	<p>Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов .</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 50 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Юрайт» 17.09.2020 г. по 17.09.2021 г.</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>17.09.2020 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании ОПОП «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ Г.Г. Колтун

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

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева

### Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	07.10.2020	<p>Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов .</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 494 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 07.10.2020 г. по 07.10.2021 г.</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>07.10.2020 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании ОПОП «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ Г.Г. Колтун

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

Декан института животноводства и ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_ Н.А. Чугаева