

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.03.2024 14:02:33  
Уникальный программный ключ:  
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Эпизоотологии, паразитологии и ветеринарной санитарной экспертизы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной  
и научной работе

 Л.М. Иванова

26.03.2024 г.

**Б2.О.04(П)**

**Производственная практика, ветеринарно-санитарная практика**

рабочая программа практики

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза  
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов  
животного и растительного происхождения

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **15 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 540

в том числе:

аудиторные занятия 60

самостоятельная работа 480

Виды контроля:

зачет с оценкой

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>)  | <b>8 (4.2)</b> |     | Итого |     |
|--------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                     |                |     |       |     |
| Вид занятий                                | уп             | рп  | уп    | рп  |
| Практические                               | 60             | 60  | 60    | 60  |
| В том числе в<br>форме<br>практ.подготовки | 400            | 400 | 400   | 400 |
| Итого ауд.                                 | 60             | 60  | 60    | 60  |
| Контактная работа                          | 60             | 60  | 60    | 60  |
| Сам. работа                                | 480            | 480 | 480   | 480 |
| Итого                                      | 540            | 540 | 540   | 540 |

Программу составил(и):

*канд. ветеринар. наук, доц., Григорьева Вера Валериановна*

При разработке рабочей программы практики "Производственная практика, ветеринарно-санитарная практика" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939).

2. Учебный план: Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза  
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 26.03.2024 г., протокол № 12.

Рабочая программа практики проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Ефимова И.О.

Заведующий выпускающей кафедрой Ефимова И.О.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                       | овладение студентом профессиональной деятельностью на уровне, достаточном для дальнейшей самостоятельной работы в организациях различных организационно-правовых форм и форм собственности, а также сбор необходимой информации для написания отчета и выполнения выпускной квалификационной (бакалаврской) работы. |

| 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОПОП:               | Б2.О                                                                                                             |
| <b>2.1</b>                        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                     |
| 2.1.1                             | Болезни птиц                                                                                                     |
| 2.1.2                             | Ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности                        |
| 2.1.3                             | Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках и предприятиях общественного питания                 |
| 2.1.4                             | Микотоксикозы                                                                                                    |
| 2.1.5                             | Основы биотехники и репродукции сельскохозяйственных животных                                                    |
| 2.1.6                             | Стандартизация и сертификация продукции животноводства и растениеводства                                         |
| 2.1.7                             | Энзимология                                                                                                      |
| 2.1.8                             | Эпизоотология и инфекционные болезни                                                                             |
| 2.1.9                             | Ветеринарно-санитарный контроль в лабораториях                                                                   |
| 2.1.10                            | Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте                                                          |
| 2.1.11                            | Внутренние незаразные болезни                                                                                    |
| 2.1.12                            | Животноводство                                                                                                   |
| 2.1.13                            | Информационное обеспечение профессиональной деятельности                                                         |
| 2.1.14                            | Основы хирургии                                                                                                  |
| 2.1.15                            | Производственная практика, технологическая практика                                                              |
| 2.1.16                            | Производство продукции животноводства                                                                            |
| 2.1.17                            | Ветеринарная санитария                                                                                           |
| 2.1.18                            | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                |
| 2.1.19                            | Зоогигиена                                                                                                       |
| 2.1.20                            | Кормление сельскохозяйственных животных                                                                          |
| 2.1.21                            | Паразитарные болезни                                                                                             |
| 2.1.22                            | Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров                                                   |
| 2.1.23                            | Биологическая химия                                                                                              |
| 2.1.24                            | Вирусология                                                                                                      |
| 2.1.25                            | Микробиологическая безопасность животного и растительного сырья                                                  |
| 2.1.26                            | Пищевая биотехнология                                                                                            |
| 2.1.27                            | Токсикология                                                                                                     |
| 2.1.28                            | Учебная практика, научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 2.1.29                            | Генетика                                                                                                         |
| 2.1.30                            | Методы научных исследований                                                                                      |
| 2.1.31                            | Микробиология                                                                                                    |
| 2.1.32                            | Радиобиология с основами радиационной гигиены                                                                    |
| 2.1.33                            | Химия                                                                                                            |
| 2.1.34                            | Безопасность жизнедеятельности                                                                                   |
| 2.1.35                            | Биология                                                                                                         |
| 2.1.36                            | Основы физиологии                                                                                                |
| 2.1.37                            | Учебная практика, общепрофессиональная практика                                                                  |
| 2.1.38                            | Цитология, гистология и эмбриология                                                                              |
| 2.1.39                            | Анатомия животных                                                                                                |
| 2.1.40                            | Введение в ветеринарно-санитарную экспертизу                                                                     |
| 2.1.41                            | Латинский язык с ветеринарной терминологией                                                                      |
| <b>2.2</b>                        | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:</b>                |

| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения                                                                                                                          |  |
| ОПК-1.1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при работе с биологическими объектами, схемы клинического исследования животных и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса в сырье и продуктах растительного и животного происхождения                   |  |
| ОПК-1.2 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные исследования, необходимые для определения качества сырья и продуктов растительного и животного происхождения                                                                                                                              |  |
| ОПК-1.3 Иметь практический опыт: самостоятельного проведения обследования сырья и продуктов растительного и животного происхождения                                                                                                                                                                                              |  |
| ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов                                                                                                                                                       |  |
| ОПК-2.1 Знать: экологические факторы окружающей среды; их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; механизмы влияния антропогенных и экологических факторов на организм животных                                                                                                                           |  |
| ОПК-2.2 Уметь: использовать законы экологии в сельскохозяйственном производстве, методы экологического, экономического мониторинга; давать профессиональную оценку влияния на организм животных, а также на качество сырья и продуктов растительного животного происхождения; составлять планы по ликвидации негативных факторов |  |
| ОПК-2.3 Иметь практический опыт: применения информации о современных благоприятных и неблагоприятных факторах влияющих на организм; наблюдения и анализа за социально-экономическими факторами                                                                                                                                   |  |
| ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                                    |  |
| ОПК-3.1 Знать: основы национального международного ветеринарного законодательства, положения и правила, регулирующие ветеринарно-санитарную деятельность на местном, национальном и международном уровне                                                                                                                         |  |
| ОПК-3.2 Уметь: пользоваться современными достоверными источниками по ветеринарному законодательству и нормативно-правовым актам в сфере оценки качества сырья и продуктов растительного и животного происхождения                                                                                                                |  |
| ОПК-3.3 Иметь практический опыт: применения нормативно-правовой базой и этических норм при осуществлении профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                           |  |
| ОПК-4. Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач                                        |  |
| ОПК-4.1 Знать: технологические возможности современного специального оборудования; методы решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                            |  |
| ОПК-4.2 Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, анализировать и давать заключение по результатам исследований                                                                                                                                                             |  |
| ОПК-4.3 Иметь практический опыт: работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при оценке качества сырья и продуктов растительного и животного происхождения                                                                                                                                      |  |
| ОПК-5. Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                            |  |
| ОПК-5.1 Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и прикладные программы; технические средства реализации информационных процессов                                                                                                                                                      |  |
| ОПК-5.2 Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в профессиональной деятельности; работать со специализированными информационными базами данных                                                                                                                                           |  |
| ОПК-5.3 Иметь практический опыт: работы с операционными системами, текстовыми и табличными процессами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в интернете                                                                                                                                    |  |
| ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии                                                                                                                                                                                                                 |  |
| ОПК-6.1 Знать: существующие программы профилактики и контроля зооантропонозов, контагиозных заболеваний, эмергентных или вновь возникающих инфекций; применение систем идентификации и контроля сырья и продуктов растительного и животного происхождения                                                                        |  |
| ОПК-6.2 Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных и продуктов животного происхождения; осуществлять контроль запрещенных веществ в сырье и продуктах растительного и животного происхождения                                                                                                                 |  |
| ОПК-6.3 Иметь практический опыт: проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер недопущения распространения заболеваний различной этиологии через сырье и продукты растительного и животного происхождения                                                                                                           |  |
| ПК-2. Способен участвовать в технологическом процессе по производству продуктов животного и растительного происхождения, а также выполнять ветеринарно-санитарную экспертизу этих продуктов, анализировать полученные данные и делать заключения                                                                                 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2.1 Знать: внешние показатели состояния туш, анатомические различия костей и внутренних органов; требования пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ, биологических организмов; правила работы ветеринарно-санитарным оборудованием и средствами измерений; порядок клеймения мяса и мясопродуктов; порядок обеззараживания, утилизации и уничтожения опасной продукции животного и растительного происхождения |
| ПК-2.2 Уметь: проводить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, разделанного мяса, а также свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы перед реализацией                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК-2.3 Иметь практический опыт: проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, молока и молочной продукции, меда, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры                                                                                                                                                                                                                                                 |

**В результате освоения практики обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.1.1      | нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения; нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса; природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных.                                         |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.2.1      | определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения; осуществлять профессиональную деятельность с учётом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.                    |
| <b>3.3</b> | <b>Иметь навыки и (или) опыт деятельности:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.3.1      | определения биологического статуса, нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных, а также качеством сырья и продуктов животного и растительного происхождения; приборно-инструментальной базой и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач. |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                 | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                                                                                                                                                                                        | Литература                                                                 | Инте ракт. | Прак. подг. | Примечание                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Подготовительный этап.</b>                                                   |                |       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |            |             |                                                                                                                                    |
| 1. Собрание по практике.<br>2. Инструктаж по охране труда и технике безопасности.<br>/Пр/ | 8              | 4     | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0          | 4           | Отметка в журнале по ОТ и ТБ<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью |
| <b>Раздел 2. Основной производственный этап.</b>                                          |                |       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |            |             |                                                                                                                                    |

|                                                                                                                |   |     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |   |     |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении /Пр/                         | 8 | 10  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 10  | Отражение в дневнике и отчете по практике<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью |
| Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении /Ср/                         | 8 | 100 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 100 | Отражение в дневнике и отчете по практике<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью |
| Анализ по объектам исследования продуктов растительного и животного происхождения за определенный период. /Пр/ | 8 | 4   | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 4   | Отражение в дневнике и отчете по практике<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью |

|                                                                                                                |   |     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |   |     |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Анализ по объектам исследования продуктов растительного и животного происхождения за определенный период. /Ср/ | 8 | 30  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 30  | Отражение в дневнике и отчете по практике<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью |
| Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов растительного и животного происхождения. /Пр/ | 8 | 10  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 10  | Отражение в дневнике и отчете по практике<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью |
| Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов растительного и животного происхождения. /Ср/ | 8 | 150 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 150 | Отражение в дневнике и отчете по практике<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью |

|                                                                                                    |   |     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |   |    |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сбор материала для отчёта. /Пр/                                                                    | 8 | 20  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 20 | Отражение в дневнике и отчете по практике<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью |
| Сбор материала для отчёта. /Ср/                                                                    | 8 | 140 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 60 | Отражение в дневнике и отчете по практике<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью |
| <b>Раздел 3. Завершающий этап.</b>                                                                 |   |     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |   |    |                                                                                                                                                 |
| Обработка и систематизация собранного материала. Написание отчета по технологической практике /Пр/ | 8 | 4   | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 4  | Защита отчета<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью                             |



|                                                                                                                         |   |    |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |   |   |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обработка и систематизация собранного материала. Написание отчета по технологической практике. /Ср/                     | 8 | 60 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 0 | Защита отчета                                                                                                       |
| Подготовка к защите отчета по практике на кафедре эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы /Пр/ | 8 | 8  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7 | 0 | 8 | Защита отчета<br>Участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью |
| <b>Раздел 4. Зачет с оценкой</b>                                                                                        |   |    |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |   |   |                                                                                                                     |
| Зачет с оценкой /ЗачётСОц/                                                                                              | 8 | 0  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 |                                                                            | 0 | 0 |                                                                                                                     |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Перечислите задачи практики.
2. Назовите источники информации практического материала.
3. Назовите источники информации, которыми воспользовались при решении задач практики, но не предложенные в Программе практик и руководителями практики.
4. Дайте краткую характеристику методик ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, яиц, рыбы,

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| меда, растительных продуктов, применяемых в лаборатории с указанием конкретных результатов экспертиз по каждой группе продуктов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. Как оформляют и выдают ветеринарные сопроводительные документы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6. Назовите формы документов учета и отчетности и их заполнение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7. Перечислите действующие нормативно-технические документации (Правила, ГОСТы, ТУ и др.); термины и определения, используемые в ветеринарно-санитарной экспертизе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8. Назовите методы послеубойной диагностики и отличие теньюкольного цистицерка от эхинококка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9. Методы послеубойной диагностики и ветеринарно-санитарная оценка при обнаружении эхинококков, фасциол, дикроцелий, метастронгилид и других паразитов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10. Понятие об эпизоотическом очаге. Виды эпизоотических очагов. Природная очаговость инфекционных болезней.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11. Сущность и задачи эпизоотологического исследования. Приёмы и способы эпизоотологического исследования, эпизоотологическое обследование хозяйства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12. Способы и режимы дезинвазии в зависимости от степени устойчивости возбудителей паразитозов к действию дезинфектантов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13. Дератизация на птицефабриках.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14. Дератизация на объектах мясоперерабатывающих предприятий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15. Физические и химические методы стерилизации тары, использующейся при консервации сырья и продуктов животного и растительного происхождения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16. Методы микробиологического исследования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 17. Пути внедрения в организм, распространение в нем и выделение из организма патогенных микробов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18. Дозиметрические измерения мощности дозы гамма-облучения на территории объекта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19. Отбор проб; их подготовка, обработка и радиометрические исследования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| не предусмотрено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| не предусмотрено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Индивидуальные задания, обязательные для выполнения студентом, позволяющие ему приобрести практические навыки, решать профессиональные задачи, используя знания, полученные при освоении предшествующих практике дисциплин (модулей). Разработаны основные требования к выполнению заданий, методические рекомендации к их выполнению и критерии оценивания. К оценочным средствам относятся:<br>- отзыв руководителя практики;<br>- дневник практики;<br>- отчет студента о прохождении практики. |

| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ</b> |                                                          |                                                                                                                   |                            |                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>                                |                                                          |                                                                                                                   |                            |                    |
| <b>6.1.1. Основная литература</b>                                   |                                                          |                                                                                                                   |                            |                    |
|                                                                     | Авторы, составители                                      | Заглавие                                                                                                          | Издательство, год          | Колич-во           |
| Л1.1                                                                | Маловастый К. С.                                         | Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы: учебное пособие                                                     | СПб.: Лань, 2013           | Электронный ресурс |
| Л1.2                                                                | Мишанин Ю. Ф.                                            | Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы: учебное пособие                                          | СПб.: Лань, 2012           | Электронный ресурс |
| Л1.3                                                                | Пронин В. В., Фисенко С. П.                              | Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: практикум      | СПб.: Лань, 2018           | Электронный ресурс |
| Л1.4                                                                | Урбан В. Г., Воронин Е. С.                               | Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учебное пособие | СПб.: Лань, 2010           | Электронный ресурс |
| Л1.5                                                                | Боровков М. С., Фролов В. П., Серко С. А., Боровков М.Ф. | Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник        | СПб.: Лань, 2013           | Электронный ресурс |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b>                             |                                                          |                                                                                                                   |                            |                    |
|                                                                     | Авторы, составители                                      | Заглавие                                                                                                          | Издательство, год          | Колич-во           |
| Л2.1                                                                | Боровков М. С., Фролов В. П., Серко С. А., Боровков М.Ф. | Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник        | СПб.: Лань, 2008           | 45                 |
| Л2.2                                                                | Авдеева Е. В., Головина Н. А.                            | Ветеринарно-санитарная экспертиза рыб и других гидробионтов: лабораторный практикум                               | СПб.: Проспект науки, 2011 | 8                  |

|      | Авторы, составители                                                    | Заглавие                                                                                                     | Издательство, год                        | Колич-во           |
|------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Л2.3 | Житенко П. В.,<br>Елемесов К. Е.,<br>Шуклина Н. Ф.,<br>Кирикбаев С. К. | Частная ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства                                           | Казань: КомСнаб, 2005                    | 20                 |
| Л2.4 | Пронин В. В.,<br>Фисенко С. П.                                         | Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: практикум | СПб.: Лань, 2012                         | 7                  |
| Л2.5 | Ларионов Г. А.,<br>Косяев Н. И.,<br>Леонтьев Л. Б.                     | Ветеринарно-санитарная экспертиза. Молоко и молочные продукты: учебное пособие                               | Чебоксары: ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА, 2016 | 55                 |
| Л2.6 | Латыпов Д. Г.,<br>Муллагаев О. Т.,<br>Залялов И. Н.                    | Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза: учебное пособие                                                  | СПб.: Лань, 2017                         | Электронный ресурс |
| Л2.7 | Кузнецов А. Ф.,<br>Лунегов А. М.,<br>Рожков К. А.,<br>Лунегова И. В.   | Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов: учебник                                         | СПб.: Лань, 2017                         | Электронный ресурс |

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 6.3.1.1  | ОС Windows XP                                         |
| 6.3.1.2  | GIMP                                                  |
| 6.3.1.3  | MozillaFirefox                                        |
| 6.3.1.4  | MozillaThinderebird                                   |
| 6.3.1.5  | 7-Zip                                                 |
| 6.3.1.6  | Справочная правовая система КонсультантПлюс           |
| 6.3.1.7  | Электронный периодический справочник «Система Гарант» |
| 6.3.1.8  | OfficeStandard 2010                                   |
| 6.3.1.9  | OfficeStandard 2013                                   |
| 6.3.1.10 | LibreOffice                                           |
| 6.3.1.11 | ОС Windows 7                                          |
| 6.3.1.12 | ОС Windows 8                                          |
| 6.3.1.13 | ОС Windows 10                                         |
| 6.3.1.14 | SuperNovaReaderMagnifier                              |

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | Электронная библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a> ». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a> |
| 6.3.2.2 | Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                                                                                      |
| 6.3.2.3 | Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»). Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>                                          |
| 6.3.2.4 | Национальная электронная библиотека. Доступ посредством использования сети «Интернет» на 32 терминала доступа. <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3.2.5 | Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.3.2.6 | Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                                                           |

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

| Аудитория | Вид работ | Назначение                           | Оснащенность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 404       |           | Учебная аудитория                    | Ученические столы (20 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул (81 шт.), трибуна (1 шт.), доска классная (1шт.), демонстрационное оборудование (экран настенный с электроприводом (1 шт.), проектор – LG DS125 (1 шт.), ноутбук JBM Lenovo i32350 (1 шт.)) и учебно-наглядные пособия                                                           |
| 412       |           | Учебная аудитория                    | Ученические столы (12 шт.),стулья (24 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул преподавателя (1 шт.), доска классная (1шт.), шкаф стеклянный (2 шт.)                                                                                                                                                                                            |
| 415       |           | Учебная аудитория                    | Ученические столы (12 шт.), ученические стулья (24 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул преподавателя (1 шт.), стол для лабораторных исследований (1 шт.), трибуна (1 шт.), доска классная (1шт.), полотно рулонное на штативе (1 шт.)                                                                                                      |
| 123       |           | Помещение для самостоятельной работы | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.) |

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ

Все задания, включая отчет о прохождении практики, выполняются на компьютере (электронная версия) и предоставляются руководителю по практике от кафедры. Темы из программы практик и индивидуальные задания для самостоятельной работы оформляются в виде отчета по практике. Отчет по темам практики и индивидуального задания должен содержать информацию по выполненному заданию для самостоятельной проработки. Отчет подготавливается и распечатывается на компьютере.

Текст отчета по практике набирается в Microsoft Word и печатается на одной стороне стандартного листа бумаги формата А-4, шрифт Times New Roman – обычный, размер 14 пт; междустрочный интервал – полуторный; верхнее и нижнее – 2 см; правое – 1 см; левое – 3 см; абзац – 1,25 см, таблицы оформляются 12 шрифтом интервал одинарный (отчеты, выполненные в рукописном виде, не принимаются). Номер проставляется в центре нижней части листа (выравнивание от центра) без точки в конце номера, страницы нумеруются начиная с содержания.

Все оформленные отчетные документы по практике сброшюровываются в следующей последовательности:

1. Рецензия
2. Титульный лист рабочего графика (плана)
3. Рабочий график (план)
4. Индивидуальное задание
5. Дневник прохождения практики
6. Отзыв руководителя практики от организации
7. Отзыв руководителя практики от Университета
8. Титульный лист отчёта
9. Содержание отчёта.

В начале отчета дается описание рабочего места практиканта, краткая характеристика предприятия, где студент проходил практику (его местонахождение, вид деятельности, землепользование, производственное направление (специализация), обеспеченность основными средствами и рабочей силой, финансовые результаты хозяйственной деятельности).

Затем излагается результат самостоятельной работы студента по каждому разделу программы, где указывается конкретно, что сделано студентом.

В заключении в отчете студент дает обобщенную информацию об организации первичного учета или предложения по совершенствованию первичного учета в организации.

Общий объем отчета о практике должен составлять не менее 20-25 страниц. К отчету прилагаются копии документов, регистров, составленных в ходе практики, на которые обязательно должна быть дана ссылка в тексте отчета.

Отчет должен быть иллюстрирован таблицами, графиками, схемами, заполненными бланками, рисунками.

Схемы, рисунки, таблицы и другой иллюстративный материал, расположенный на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц, но не засчитываются в объем работы. Если они не могут быть приведены в варианте компьютерной графики, их следует выполнять черными чернилами или тушью.

Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц. Таблицу следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все приводимые таблицы должны быть ссылки в тексте отчета. Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всего текста отчета. Номер следует размещать справа без абзацного отступа после слова «Таблица». Каждая таблица должна иметь заголовок, который помещается в одну строку по центру текста. Рисунки (чертежи, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные.

Титульный лист включается в общую нумерацию страниц, однако номер страницы на титульном листе не проставляется. Отчет по практике, дневник, рабочий график (план) и отзыв заверяются подписью руководителя практики от организации (хозяйства и др.) и в течение трех дней представляется на кафедру эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Руководитель практики готовит рецензию.

Защита отчетов производится по графику, установленному деканатом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии. По итогам защиты отчета студент получает зачет.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В рамках практики обучающийся выполняет работы, относящиеся к технологическому типу задач профессиональной деятельности, а именно: проведению ветеринарно- санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных.

#### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1 (Формы отчетности).docx

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_