

**Учреждение образования  
«Гродненский государственный аграрный университет»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор учреждения образования  
«Гродненский государственный аграрный  
университет»

\_\_\_\_\_ В.К. Пестис  
\_\_\_\_\_

(подпись)

(И.О. Фамилия)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

Регистрационный № УД-\_\_\_\_\_/р.

**Профилактика и ликвидация инфекционных болезней животных на  
крупных животноводческих комплексах**

**Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности:**

1-74 03 02 «Ветеринарная медицина»

**2016 г.**

Учебная программа по дисциплине «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» составлена в соответствии с требованиями образовательных стандартов для высших учебных заведений по специальности: 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина»

#### **СОСТАВИТЕЛИ:**

**Т.М. Скудная**, доцент кафедры микробиологии и эпизоотологии учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет», кандидат ветеринарных наук.

**А.О. Кукса**, ассистент кафедры микробиологии и эпизоотологии учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет», магистр ветеринарных наук.

#### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

**А.П. Свиридова**, заведующая кафедрой гигиены животных учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет», кандидат ветеринарных наук, доцент

**Г.Г. Юхневич**, заведующая кафедрой экологии учреждения образования «Гродненский государственный университет им. Я.Купалы», кандидат биологических наук, доцент

#### **РЕКОМЕНДОВАНО К УТВЕРЖДЕНИЮ**

Кафедрой микробиологии и эпизоотологии учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (протокол № 9 от 13 мая 2016 г.)

Методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (протокол № 5 от 29 июня 2016 г.)

### **1.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Цель преподавания учебной дисциплины** – формирование знаний о закономерностях возникновения инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах, проявления и распространения инфекционных болезней животных, обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия при производстве, переработке, хранении, транспортировке и реализации продукции животного происхождения.

**Основными задачами учебной дисциплины являются:** \_\_освоение современных методов диагностики, дифференциальной диагностики, быстрого купирования и ликвидации инфекционных болезней в случае их появления на крупных животноводческих комплексах, с целью предотвращения заболеваний общих для животных и человека, а так же направленных на охрану окружающей среды.

Планирование и организация мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и биологической защиты организаций от инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах с учетом эпизоотологических закономерностей;

### **Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием**

Учебная дисциплина относится к циклу общепрофессиональных и специальных дисциплин, осваиваемых студентами по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина». Учебная дисциплина «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» базируется на ранее изученных учебных дисциплинах: «Микробиология и иммунология», «Вирусология», «Клиническая диагностика», «Гигиена животных», «Патологическая анатомия, вскрытие и судебная экспертиза». В свою очередь учебная дисциплина «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» используется при изучении последующих учебных дисциплин: патологическая анатомия, эпизоотология и инфекционные болезни.

### **Требования к освоению учебной дисциплины**

В соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» и квалификационной характеристикой по учебной дисциплине «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» в результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- эпизоотическую ситуацию в мире и Республике Беларусь;
- эпизоотологические особенности инфекционных болезней, общих для животных и человека;
- эпизоотологические особенности инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах;
- причины возникновения, распространения и затухания инфекционных болезней животных на крупных животноводческих комплексах;
- принципы охраны окружающей среды от контаминирования

возбудителями инфекционных болезней;

- систему профилактических мероприятий на крупных животноводческих комплексах;

- мероприятия по ликвидации инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах;

- требования ветеринарного устава и ветеринарного законодательства при возникновении инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах;

- методы диагностики инфекционных болезней и дифференциальный диагноз на крупных животноводческих комплексах.

**уметь:**

- составить план и организовать проведение ветеринарных противоэпизоотических мероприятий на крупных животноводческих комплексах;

- провести ветеринарно-санитарное и эпизоотологическое обследование комплекса;

- проводить диагностические исследования на туберкулез, бруцеллез и др. болезни, обработки скота и пр.;

- организовать и провести вакцинацию животных, обработку животных аэрозолями вакцин, антибиотиков, лекарственных препаратов;

- пользоваться необходимыми методами диагностики инфекционных болезней;

**владеть:**

приемами отбора материала для бактериологического, вирусологического, серологического и гистологического исследований.

### **Форма получения высшего образования**

Учебная дисциплина «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» преподается студентам 5 курса и 4 курса (ниспо) факультета ветеринарной медицины, а также студентам 6 курса заочной формы обучения.

### **Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам, семестрам**

По учебному плану на изучение учебной дисциплины «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» предусмотрено всего 80 часов, из них 48 часа аудиторных, в том числе лекционных -14, лабораторных-4, практических-26 часов. Преподавание дисциплины ведется на на 5 и 4 (НИСПО) курсах в 9 семестре. По итогам семестра предусмотрен зачет.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

**1. Африканская чума свиней.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**2. Болезнь Ауески.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**3. Гемофилезные плевропневмония и полисерозит свиней.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**4. Парвовирусная болезнь свиней.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**5. Цирковирусная болезнь свиней.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**6. Бортеделлезная инфекция свиней.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**7. Кишечный иерсиниоз свиней.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**8. Анаэробная энтеротоксемия молодняка с/х животных.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

комплексах.

**9. Некробактериоз.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**10. Аденовирусная инфекция.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**11. Респираторно-синтициальная инфекция.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**12. Ротавирусная инфекция.** Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

**13.** Составление схемы специфической профилактики инфекционных болезней крупного рогатого скота.

**14.** Составление схемы специфической профилактики инфекционных болезней свиней.

**15.** Составление циклограммы ветеринарных мероприятий на комплексе по производству говядины.

**16.** Составление циклограммы ветеринарных мероприятий на комплексе по производству свинины.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

дисциплины «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» для студентов 5 курса очной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Всего	Количество аудиторных часов				Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу студентов	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
			лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские)	управляемая (контролируемая) самостоятельная работа студента				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	<p><b>Африканская чума свиней.</b></p> <p>1.Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса.</p> <p>2.Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p> <p>3.Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>	6	2				4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
2.	<p><b>Болезнь Ауески.</b></p> <p>1.Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса.</p> <p>2.Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p> <p>3.Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>	6		2			4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос

3.	<b>Гемофилезные плевропневмония и полисерозит свиней.</b> 1.Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2.Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3.Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	6	2				4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Письменный опрос
4.	<b>Парвовирусная болезнь свиней.</b> 1.Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2.Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3.Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	6	2	2	2			Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
5.	<b>Цирковиральная болезнь свиней.</b> 1.Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2.Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3.Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	6	2		2	2		Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
6.	<b>Бордетеллезная инфекция свиней. Кишечный иерсиниоз свиней.</b> 1.Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого	6	2		2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к	[1-32]	Устный опрос



	<p>комплекса.</p> <p>2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p> <p>3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>							проведению лабораторно-практических занятий.		
7.	<p><b>Кишечный иерсиниоз свиней.</b></p> <p>1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса.</p> <p>2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p> <p>3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
8.	<p><b>Анаэробная энтеротоксемия молодняка с/х животных.</b></p> <p>1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса.</p> <p>2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p> <p>3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>	6			2		4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
9.	<p><b>Некробактериоз.</b></p> <p>1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса.</p> <p>2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических	[1-32]	Устный опрос

	3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.							занятий.		
10.	<b>Аденовирусная инфекция.</b> 1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	4	2		2			Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
11.	<b>Респираторно-синтициальная инфекция.</b> 1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
12.	<b>Ротовирусная инфекция.</b> 1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	4	2		2			Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Письменный опрос
13.	Составление схемы специфической профилактики инфекционных болезней крупного рогатого скота.	4			2		2	Компьютерная презентация.	[1-32]	Письменный

	1. Исследование эпизоотической ситуации местности. 2. Сбор данных. 3. Составление схемы.							Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.		опрос
14.	Составление схемы специфической профилактики инфекционных болезней свиней. 1. Исследование эпизоотической ситуации местности. 2. Сбор данных. 3. Составление схемы.	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
15.	Составление циклограммы ветеринарных мероприятий на комплексе по производству говядины. 1. Ознакомление с работой ветеринарной службы комплекса. 2. Сбор данных. 3. Составление циклограммы.	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Письменный опрос
16.	Составление циклограммы ветеринарных мероприятий на комплексе по производству свинины. 1. Ознакомление с работой ветеринарной службы комплекса. 2. Сбор данных. 3. Составление циклограммы.	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
	Итого	80	14	4	26	4	32			



### 3. Информационная (информационно-методическая) часть;

#### Основная и дополнительная литература

##### Основная

1. Бакулов, И.А. Эпизоотология с микробиологией // И.А. Бакулов, В.А.Ведерников, А.Л. Семенихин; под ред. И.А. Бакулова. М.: Колос, 2000. - 432 с.
2. Болезни сельскохозяйственных животных // [П.А.Красочко и др.]; под. ред. П.А. Красочко. – Мн.:Бизнесофсет, 2005.-800 с.
3. Ветеринарное законодательство // Под ред. А. Д.Третьякова – М.: Колос, т. 1, 1972, с.696.
4. Ветеринарное законодательство // Под ред. А. Д.Третьякова – М.: Колос, т. 2, 1973, с.719.
5. Ветеринарное законодательство // Под ред. А. Д.Третьякова – М.: Колос, т. 3, 1981, с. 640.
6. Ветеринарное законодательство // Под ред. А. Д.Третьякова. – М.: Колос, т. 4, 1989, с.671.
7. Ветеринарное законодательство Республики Беларусь: сб. нормативно-правовых документов по ветеринарии. Т.1 / Главное управление ветеринарии с Государственной ветеринарной и Государственной продовольственной инспекциями. – Минск, 2006. – 488с.
8. Вирусные болезни животных // В.Н. Сюрин и [и др.] – М.: ВНИИТИБП, - 1998 – 928 с.
9. Джупина, С.И. Методы эпизоотологического исследования и теория эпизоотического процесса. // С. И. Джупина / - Новосибирск: Наука, 1991 – 142с.
10. Дифференциальная диагностика болезней животных: Учебное пособие// А.И.Ятусевич [и др.] – Мн.: Ураджай,1995. – 383 с.
11. Инфекционные болезни животных: Справочник // Сост.: Ю.Ф. Борисович, Л.В.Кириллов. Под ред. Д.Ф.Осидзе. – М.: Агропромиздат, 1987 – 288 с.
12. Инфекционные болезни животных // Б.Ф. Бессарабов [и др.]. под ред. А.А. Сидорчука. – М.: КолосС, 2007. – 671с.
13. Инфекционные болезни животных: учебное пособие // под ред. А.А.Кудряшова, А. В. Святковского. – СПб.: Лань, 2007.- 608 с.
14. Инфекционная патология животных. В 2 т./ Под ред. А.Я.Самуйленко, Б.В.Соловьева, Е.С.Воронина. – М.: ИКЦ “Академкнига”, 2006. – Т.1.2006 – 910 с.; Т.2. 2006.- 807 с.
15. Карышева, А.Ф. Инфекционные болезни животных // А.Ф. Карышева, С.В. Карышев - Кишинев: Картя Молдовеняска, 1989 – 658 с.
16. Куриленко, А.Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных // А.Н. Куриленко, В.Л. Крупальник.. - М.: Колос, 2000 - 144с.
17. Дифференциальная и патоморфологическая диагностика заразных болезней сельскохозяйственных животных: Методические рекомендации для студентов и врачей по специальности "Ветеринарная медицина" // М.С.Жаков

[и др.] – Витебск, 1994. – 177с.

18. Лабораторные исследования в ветеринарии. Вирусные, риккетсиозные и паразитарные болезни: Справочник // Под ред. Б. И. Антонова. – М.: Агропромиздат, 1987. – 320 с.

19. Максимович, В.В. Дифференциальная диагностика классической чумы свиней // В. В. Максимович /- Мозырь: КПУП "Колор", 2001 – 160 с.

20. Максимович, В.В. Инфекционные болезни свиней // В.В. Максимович – Витебск: УО ВГАВМ, 2007. – 373 с.

21. Максимович, В.В. Общая эпизоотология: учеб. Пособие для студентов высших учебных заведений по специальности “ Ветеринарная медицина”/ В.В. Максимович.- Минск: ИВЦ Минфина, 2009.- 222 с.

22. Медведев, А.П. Противобактериальные гипериммунные сыворотки // А.П.Медведев, А.А.Вербицкий / – Витебск, 2001. -121 с.

23. Некробактериоз животных // Материалы к Республиканскому семинару ветеринарных специалистов по проблемам некробактериоза / Сост. В.В. Максимович, Э.И.Веремей – Мозырь, 1999 – 55 с.

24. Новое в патологии животных // А.И.Ятусевич [и др.]- Минск: Техноперспектива, 2008. -403 с.

25. Сюрин, В.Н. Диагностика вирусных болезней животных: Справочник // В.Н. Сюрин, Р.В. Белоусов, П.В. Фомина. – М.: Агропромиздат, 1991. – 528 с.

26. Частная эпизоотология / Учебное пособие для студентов высших учебных сельскохозяйственных заведений: Под общей редакцией В.В. Максимовича. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010.- 565 с.

27. Эпизоотология и инфекционные болезни // А.А. Конопаткин [и др.]; под ред. А.А. Конопаткина.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Колос, 1993. -688 с.

28. Ятусевич, А.И. Малоизученные инфекционные и инвазионные болезни домашних животных: Учебное пособие // А.И. Ятусевич, Н.Н. Андросик. – Мн.: Ураджай, 2001. - 331 с.

#### **Дополнительная**

29. Методические указания по эпизоотологическому исследованию/ Под ред. И.А.Бакулова // ВНИИ ветеринарной вирусологии и микробиологии. - М.: Колос, 1982. - 17с/

30. Методы эпизоотологических исследований: Методические рекомендации / РАСХН. Сиб. отделение ИЭВС и ДВ. - Новосибирск, 1.991. - 36 с.

31. Профилактика инфекционных болезней животных // Н.А. Ковалев [и др.], под ред. Н.А.Ковалева, С.И.Музычина. – Мн.: Ураджай, 1988. - 174 с.

32. Урбан, В.П. Болезни молодняка в промышленном животноводстве / В.П.Урбан, И.Л. Найманов - М.: Колос, 1984. - 207 с.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола) <sup>1</sup>

---

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
на \_\_\_\_ / \_\_\_\_ учебный год

№№ ПП	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
микробиологии и эпизоотологии (протокол №     от     2016 г.)  
(название кафедры)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(степень, звание)  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

\_\_\_\_\_  
(степень, звание)  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись)