

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт прикладной биотехнологии и
ветеринарной медицины
Кафедра ВНБ, акушерства и физиологии
с.-х. животных

СОГЛАСОВАНО:

Директор института Лефлер Т.Ф.
"26" Очмсдр 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Пыжикова Н.И.
"26" Очмсдр 2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА
В ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАЦИИ**

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - Ветеринария

Специализация: ветеринарная фармация

Курс 6

Семестр 10

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Красноярск 2015

Составитель: Саражакова Ирина Михайловна, кандидат биологических наук,
доцент



«03» сентября 2015 г.

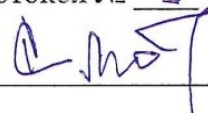
Эксперт: Петрова А.А. лавный ветеринарный врач клиники «Панацея» г.
Красноярска



«03» сентября 2015.г

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 3 « 3 » 09 2015г.


Зав. кафедрой Смолин С.Г. д.б.н., профессор  « 3 » 09 2015г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 2 « 26 » 10 2015г.

Председатель методической комиссии

Турицына Е.Г., д.в.н., профессор  « 26 » 10 2015г.

Заведующий выпускающей кафедрой по специальности «Эпизоотология, микробиология, паразитология и ВСЭ» Строганова И.Я. д.в.н., профессор  « 26 » 10 2015г.

Оглавление

АННОТАЦИЯ	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	4
1.1. <i>Внешние и внутренние требования</i>	4
1.2. <i>Место дисциплины в учебном процессе</i>	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.1. <i>Структура дисциплины</i>	7
4.2. <i>Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины</i>	8
4.3. <i>Содержание модулей дисциплины</i>	10
4.4. <i>Лабораторные/практические/семинарские занятия</i>	11
4.5. <i>Самостоятельное изучение разделов дисциплины</i>	12
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	14
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	14
6.2. <i>Дополнительная литература</i> :.....	14
6.3 <i>Программное обеспечение</i>	15
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	18
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	18
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	18
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	18

Аннотация

Дисциплина «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации» является вариативной частью образовательного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки «Ветеринарная фармация». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиология сельскохозяйственных животных».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-25, ПК-26 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением технической и нормативно-правовой документацией в области технологии производства ветеринарных препаратов, диагностиков, средств и способов профилактики и борьбы с заболеваниями.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, семинары, коллоквиумы, самостоятельную работу студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 4 часа, лабораторные занятия 8 часов и 92 часов самостоятельной работы студента.

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации» включена в ОПОП, в цикл профессиональных дисциплин вариативной части.

Реализация в дисциплине «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 36.05.01 - «Ветеринария» должна формировать следующие компетенции:

ПК-25 – способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку образцов, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.

ПК -26 – способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации» являются латинский язык, органическая химия, биохимия, ветеринарная фармакология, лекарственные и ядовитые растения.

Дисциплина «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: организация ветеринарного дела, клиническая фармакология, акушерство, хирургия, паразитология, внутренние незаразные и инфекционные болезни.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных;
- государственное нормирование производства лекарственных препаратов;
- основы биосинтеза и биотрансформации лекарственных средств;
- методы клеточной и генной инженерии;
- основы современных биомедицинских технологий;
- методы научного прогнозирования разработки
- новых лекарственных средств.

Уметь:

- логично и последовательно обосновывать принятие
- технологических решений на основе полученных знаний;
- правильно использовать методологию и методы разработки, производства и контроля качества лекарственных средств;
- правильно интерпретировать результаты экспериментов по оценке эффективности новых лекарственных средств;

- организовать и контролировать эффективность производства фармакологических средств.

Владеть:

- комплексным методом оценки качества лекарственных средств, методами организации и контроля эффективности производства фармакологических средств.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№10	№11
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108		108
Аудиторные занятия		12		12
Лекции (Л)		4		4
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)		8		8
Самостоятельная работа (СРС)		92		92
в том числе:				
курсовая работа (проект)				
Консультации				
контрольные работы				
реферат				
самоподготовка к текущему контролю знаний				
др. виды				
Вид контроля:				
Зачет		4		зачет
экзамен				

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	практические или семинарские занятия	лабораторные занятия	
1.	Модуль 1. Нормативно-правовое регулирование в сфере деятельности, связанной с обращением лекарственных средств для животных.	2	-		2	Зачет
2.	Модуль 2. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	2	2		-	
	Модуль 3. Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Изготовление и контроль качества лекарственных препаратов для животных.	-	-		-	Зачет
4.	Модуль 4. Лицензирование фармацевтической деятельности.	2	-		2	
5.	Модуль 5. Государственный ветеринарный надзор за обращением лекарственных средств для животных.	4	2		2	

6.	Модуль 6. Требования законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим реализацию лекарственных средств, предназначенных для животных.	-	-		-	Зачет
7.	Модуль 7. Правовое регулирование деятельности в сфере оборота наркотических и психотропных средств.	2	-		2	
	Итого:	12	4		8	

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная Работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1. Нормативно-правовое регулирование в сфере деятельности, связанной с обращением лекарственных средств для животных.	14	-	2	12
Модульная единица 1.1. Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных.	4	-	2	2
Модульная единица 1.2. Государственное регулирование отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных.	6	-	-	6
Модульная единица 1.3. Осуществление действий по контролю и надзору за исполнением юридическими и иными лицами требований законодательства Российской Федерации.	4	-	-	4
Модуль 2. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	8	2	-	6
Модульная единица 2.1. Обзор государствен-	4	-	-	4

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на мо- дуль	Аудитор- ная Работа		Внеау- дитор- ная ра- бота (СРС)
		Л	ЛПЗ	
ных, отраслевых и иных стандартов в области обращения лекарственных средств, предназначенных для животных.				
Модульная единица 2.2. Нормативно-правовое обеспечение и мониторинг качества лекарственных средств для животных. Система сертификации лекарственных средств.	4	2	-	2
Модуль 3. Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Изготовление и контроль качества лекарственных препаратов для животных.	12	-	-	12
Модульная единица 3.1. Производство и изготовление лекарственных средств и иммунобиологических препаратов, предназначенных для животных.	6	-	-	6
Модульная единица 3.2. Разработка, доклинические и клинические исследования лекарственных средств.	6	-	-	6
Модуль 4. Лицензирование фармацевтической деятельности.	12	-	2	10
Модульная единица 4.1. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных.	6	-	-	6
Модульная единица 4.2. Порядок лицензирования деятельности, связанной с оборотом наркотических и психотропных средств.	6	-	2	4
Модуль 5. Государственный ветеринарный надзор за обращением лекарственных средств для животных.	22	2	2	18
Модульная единица 5.1. Контроль за соблюдением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований законов и иных нормативных правовых актов РФ в области обращения лекарственных средств для животных.	6	2	-	4
Модульная единица 5.2. Изучение нормативно-правовых актов в сфере производства, использования и утилизации лекарственных средств.	16	-	2	14

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на мо- дуль	Аудитор- ная Работа		Внеау- дитор- ная ра- бота (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 6. Требования законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим реализацию лекарственных средств, предназначенных для животных.	18	-	-	18
Модульная единица 6.1. Ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств.	4	-	-	4
Модульная единица 6.2. Требования законодательства РФ к юридическим и иным лицам, осуществляющим оптовую и розничную торговлю лекарственными средствами, предназначенными для животных.	14	-	-	14
Модуль 7. Правовое регулирование деятельности в сфере оборота наркотических и психотропных средств.	18	-	2	16
Модульная единица 7.1. Изучение нормативно-правовых актов в сфере производства, использования и утилизации наркотических и психотропных средств.	4	-	-	4
Модульная единица 7.2. Законодательство РФ в сфере регулирования оборота наркотических и психотропных средств.	14	-	2	12

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модуль- ной еди- ницы дис- циплины	№ и тема лекции	Вид контроль- ного мероприя- тия	Кол- во часов
1.		Модуль 2. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.		2
		Лекция №1. Нормативно-правовое обеспечение и мониторинг качества лекарственных средств для животных. Система сертификации лекарственных средств.	Зачет	2
	Модуль 5. Государственный ветеринарный надзор за обращением			2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	лекарственных средств для животных.			
		Лекция №2. Контроль за соблюдением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований законов и иных нормативных правовых актов РФ в области обращения лекарственных средств для животных.	Тестирование	2

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Нормативно-правовое регулирование в сфере деятельности, связанной с обращением лекарственных средств для животных.			2
		Занятие №1. Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных.	Зачет	2
	Модуль 4. Лицензирование фармацевтической деятельности.			2
		Занятие №4. Порядок лицензирования деятельности, связанной с оборотом наркотических и психотропных средств.	Коллоквиум	2
	Модуль 5. Государственный ветеринарный надзор за обращением лекарственных средств для животных.			2
		Занятие №2. Изучение нормативно-правовых актов в сфере производства, использования и утилизации лекарственных средств.	Зачет	2
	Модуль 7. Правовое регулирование деятельности в сфере оборота наркотических и психотропных средств.			2
		Занятие №3. Законодательство РФ в сфере регулирования оборота наркотических и психотропных средств.	Зачет	2

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1. Нормативно-правовое регулирование в сфере деятельности, связанной с обращением лекарственных средств для животных.			12
		1. Осуществление действий по контролю и надзору за исполнением юридическими и иными лицами требований законодательства Российской Федерации.	2
		2. Порядок исполнения государственными органами функций по принятию нормативных правовых актов и оказанию государственных услуг в указанной области.	2
		3. Нормативно-правовое регулирование в сфере деятельности, связанной с обращением лекарственных средств для животных.	2
		4. Обзор информационных изменений законодательства Российской Федерации.	2
		5. Государственное управление и менеджмент в области обращения лекарственных средств, предназначенных для животных.	4
Модуль 2. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.			6
		6. Вопросы качества и стандартизации лекарственных средств, применяемых против инфекционных болезней животных.	4
		7. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	2
Модуль 3. Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Изготовление и контроль качества лекарственных препаратов для животных.			12
		8. Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок.	6
		9. Организационно-технологическая документация.	6

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	Модуль 4. Лицензирование фармацевтической деятельности.		10
		10. Лицензирование фармацевтической деятельности в ветеринарии. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных.	4
		11. Порядок лицензирования деятельности, связанной с оборотом наркотических и психотропных средств.	6
	Модуль 5. Государственный ветеринарный надзор за обращением лекарственных средств для животных.		18
		11. Надзор за соблюдением требований законов РФ в области обращения лекарственных средств для животных.	4
		12. Изучение нормативно-правовых актов в сфере производства, использования и утилизации лекарственных средств.	14
	Модуль 6. Требования законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим реализацию лекарственных средств, предназначенных для животных.		18
		13. Ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств.	14
		14. Требования законодательства РФ к лицам, осуществляющим торговлю лекарственными средствами, предназначенными для животных.	4
	Модуль 7. Правовое регулирование деятельности в сфере оборота наркотических и психотропных средств.		16
		15. Порядок лицензирования деятельности, связанной с оборотом наркотических и психотропных средств.	4
		16. Требования, предъявляемые к лицам, допущенным к работе с наркотическими и психотропными средствами.	12
	ВСЕГО		92

4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы (не предусмотрены)

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ПК- 25	1,2	1, 2, 3,4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	зачет
ПК-26.	1,2	1, 2, 3,4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература:

1. Набиев Ф. Г. Ахмадеев Р. Н. Современные ветеринарные лекарственные препараты. Справочник. Издание: 2-е изд., перераб – СПб.: «Лань», 2011. - 816 с.
2. Соколов В.Д. Ветеринарная фармация. - СПб.: «Лань», 2010. – 512с.
2. Шах Д.С. Стандартные операционные процедуры в фармацевтическом производстве. Общие принципы. – М.: «Автограф», 2006. – 482 с

6.2. Дополнительная литература:

1. Государственная фармакопея XI издание, 1 часть. М.: Медицина, 1987.
2. Государственная фармакопея XI издание, II часть. М.: «Медицина», 1990.
3. Жуленко В.Н. Общая и клиническая ветеринарная рецептура: Справочник. – М.: Колос, 2000. – 551 с.
4. Рабинович М.И. Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре. – М.: КолосС, 2003 – 240 с.
5. Распутина О.В. Фармакологическая оценка и использование лекарственных средств на основе производных ароксилканкарбоновых кислот в ветеринарии и животноводстве. Монография. - НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2013 - 255 с
6. Энциклопедический словарь терминов фармакологии, фармакотерапии и фармации. – М.: «Литтера», 2007. – 398с

6.3 Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010,
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla.свободно распространяемое ПО;
8. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

Таблица 7

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра: «Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных»
 Направление подготовки (специальность) 36.05.01 - Ветеринария

Дисциплина: «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации»

Количество студентов 40

Общая трудоемкость дисциплины : лекции 2 час.; лабораторные работы 6 час.; практические занятия час.;

КП(КР) час.; СРС 60 час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
ЛЗ	Современные ветеринарные лекарственные препараты	Набиев Ф. Г. Ахмадеев Р. Н.	Лань	2011	+		+		20	20
ЛЗ	Ветеринарная фармация	Соколов В.Д.	Лань	2011	+		+		20	7

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Виды текущего контроля: реферат, коллоквиум, тестирование.

Промежуточный контроль – зачет.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лабораторные занятия по дисциплине проводятся в аудитории 1-20, которая оснащена приборами и реактивами для проведения занятий, а также на базе стационара №2 ИПБ и ВМ, конефермы Красноярского государственного аграрного университета и учебного хозяйства «Миндерлинское».

9. Методические указания для обучающихся освоению дисциплины

Для изучения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

Для лекционных занятий:

Аудитория 2-48, 1-35 - с мультимедийным оборудованием, столы, стулья, учебная доска.

Для лабораторных/практических занятий:

Аудитория 1-20- столы, стулья, учебная доска

Компьютерный класс с выходом в интернет. Аудитория для самостоятельной работы оснащенная компьютером с доступом к интернету и ЭИОС.

Научная библиотека - фонд научной и учебной литературы, компьютеры с доступом в интернет, к ЭБС и международным реферативным базам данных научных изданий

10. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Информационные технологии – используются при выполнении домашних заданий по всем разделам дисциплины, подготовке к зачету и экзамену.

Опережающая самостоятельная работа – применяется студентами для освоения нового материала по всем разделам дисциплины до его изучения в ходе аудиторных занятий.

Проблемное обучение – используется при проведении проблемных лекций, лекций-дискуссий и лекций-пресс-конференций с целью стимулирования студентов к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы.

Контекстное обучение – применяется на протяжении всего календарного периода изучения дисциплины при проведении проблемных лекций, лекций-дискуссий и лекций-пресс-конференций с целью мотивации студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением.

Таблица 9

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 1. Нормативно-правовое регулирование в сфере деятельности, связанной с обращением лекарственных средств для животных.	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	-/2
Модуль 2. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	2/-
Модуль 3. Правила государственной регистрации лекарственных средств для животных и кормовых добавок. Изготовление и контроль качества лекарственных препаратов для животных.	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	-/-
Модуль 4. Лицензирование фармацевтической деятельности.	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	-/2
Модуль 5. Государственный ветеринарный надзор за обращением лекарственных средств для животных.	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	2/2
Модуль 6. Требования законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим реализацию лекарственных средств, предназначенных для животных.	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	-/-
Модуль 7. Правовое регулирование дея-	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обуче-	-/2

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
тельности в сфере оборота наркотических и психотропных средств.		ние	
Всего:			12
из них, в интерактивной форме	Л		2
из них, в интерактивной форме	ЛЗ		4

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
12.09.2016	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2016-2017 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 12.09.2016 г.

Программу разработали:

Саражакова И.М. канд.биол. наук, доцент



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
02.10.2017	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2017-2018 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 02.10.2017 г.

Программу разработали:

Саражакова И.М. канд.биол. наук, доцент



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
04.09.2018	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2018-2019 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 04.09.2018 г.

Программу разработали:

Саражакова И.М. канд.биол. наук, доцент

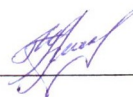


ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
29.04.2019	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2019-2020 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 8 от 29.04.2019г.

Программу разработали:

Саражакова И.М. канд.биол. наук, доцент




ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
12.10.2020	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2020-2021 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 12.10.2020 г.

Программу разработали:

Саражакова И.М. канд.биол. наук, доцент



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины

«Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации»

доцента кафедры внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии
сельскохозяйственных животных Саражаковой И.М.

Данная рабочая программа предназначена для студентов 6 курса ИПБиВМ заочной формы обучения, специальности 36.05.01 - Ветеринария.

В рабочей программе подробно дается цель и содержание материала для проведения лекций, лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов.

Лекционный и лабораторный курс нацелен на формирование профессиональных компетенций, заключающихся в приобретении теоретических и практических навыков студентами.

Дисциплина «Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации» имеет 1 календарный модуль, которые включают в себя курс лекционных, лабораторных занятий и самостоятельную работу студентов. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц — 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены 4 часа лекционных занятий, 8 часов лабораторных занятий и 92 часов самостоятельной работы студентов. По окончании 11 семестра студенты сдают зачет.

Исходя из вышесказанного, данная рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования и может быть использована для организации лекционных и лабораторных занятий, а также для самостоятельной работы студентов 5 курса ИПБиВМ заочной формы обучения по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

Главный ветеринарный врач
клиники «Панацея»



Петрова А.А.