Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 27.09.2024 09:51:58
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного образования и профессионального обучения

____Паршутина И.Г.____ Паршутина И.Г.

«02» февраля 2024г.

Нормативно-правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных

рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных»

Составители:
Скребнев С.А., к.в.н., доцент
Паршутина И.Г., д.э.н., профессор

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 № 712н, профессиональным стандартом 02.006 «Провизор», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.03.2016 № 91н, а также предусматривает требования будущей профессиональной деятельности.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Эпизоотология и терапия»
протокол № 7 от «11» января 2024 г.

Заведующий кафедрой
Скребнев С.А., к.в.н., доцент

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Цели модуля: совершенствование знаний, умений и практических навыков в сфере нормативно-правового регулирования при обращения лекарственных средств, предназначенных для животных

Задачами модуля являются: приобретение навыков ориентирования в действующем законодательстве, регламентирующем вопросы государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины (модуля) допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Организация торговли лекарственными средствами для животных; Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 – способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/01.7)

ПК-2 – способен осуществлять проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/02.7)

ПК-3 – способен осуществлять обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/03.7)

ПК-4 – способен осуществлять выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории (профессиональный стандарт 13.012 Работник в области ветеринарии, трудовая функция А/01.3)

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

№	Наименование тем	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ, ЛЗ	СР	ПА
1	Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных	12	6	-	6	-
2	Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств. Сертификация лекарственных средств	12	6	-	6	-
3	Порядок регистрации лекарственных средств для животных	12	6	2	4	-
	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	36	18	2	16	+

Примечание:
Л – лекции

ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия
СР – самостоятельная работа
ПА – промежуточная аттестация

Содержание модуля

Тема 1. Требования федерального законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных

Нормативно-правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств», Федеральный закон «О Ветеринарии». Государственная фармакопея, полномочия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации при обращении лекарственных средств. Нормативно-правовое регулирование изготовления лекарственных средств в условиях аптеки.

Тема 2. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств. Сертификация лекарственных средств

Правила хранения лекарственных средств. Требования, предъявляемые к помещениям для хранения лекарственных средств. Учет и отчетность при хранении препаратов, предназначенных для животных. Правила организации оптовой торговли препаратами ветеринарного назначения, документальное подтверждение права на торговлю. Правила отпуска лекарственных средств. Перечень документов, согласно которым проводится отпуск лекарственных средств. Основы маркетинга ветеринарных препаратов. Порядок проведения сертификации ветеринарных препаратов. Значение, виды, процедура, правила и принципы сертификации ветеринарных препаратов.

Тема 3. Порядок регистрации лекарственных средств для животных

Государственная регистрация лекарственных препаратов. Правила и объекты государственной регистрации, правила подачи заявления на государственную регистрацию препарата, сбор сопутствующей документации.

5. Фонд оценочных средств

1. Нормативно-правовое регулирование в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных
2. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств», Федеральный закон «О Ветеринарии»
3. Государственная фармакопея, полномочия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации при обращении лекарственных средств
4. Нормативно-правовое регулирование изготовления лекарственных средств в условиях аптеки
5. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств
6. Правила хранения лекарственных средств
7. Требования, предъявляемые к помещениям для хранения лекарственных средств
8. Учет и отчетность при хранении препаратов, предназначенных для животных
9. Правила организации оптовой торговли препаратами ветеринарного назначения, документальное подтверждение права на торговлю
10. Правила отпуска лекарственных средств
11. Основы маркетинга ветеринарных препаратов
12. Порядок проведения сертификации ветеринарных препаратов
13. Значение, виды, процедура, правила и принципы сертификации ветеринарных препаратов

14. Государственная регистрация лекарственных препаратов

15. Правила и объекты государственной регистрации, правила подачи заявления на государственную регистрацию препарата

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» ставится, если слушатель демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, выявляет связь с будущей профессиональной деятельностью.

Оценка «не зачтено» ставится, если слушатель не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому материалу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы:

1. Ветеринарная фармация: учебник / В. Д. Соколов, Н. Л. Андреева, Г. А. Ноздрин, С. Н. Преображенский. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1133-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210551 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Заходнова, Д. В. Организация государственного ветеринарного надзора: учебное пособие / Д. В. Заходнова, И. И. Шершнева. — Санкт-Петербург: СПбГУВМ, 2023. — 87 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/366593 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Никитин, И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела: учебник для вузов / И. Н. Никитин. — 7-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-9464-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/221192 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Ващекин, Е. П. Ветеринарная рецептура: учебное пособие / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-4934-7 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129077 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания (журналы)

1. Журнал «Ветеринария»

2. Журнал «Ветеринария сельскохозяйственных животных»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» https://biblio-online.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)

2. ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (открытый доступ)

4. ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)

5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» https://rucont.ru/chapter/rucont (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)

6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): http://library.orelsau.ru/marcweb/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php (бессрочно)

7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа https://elibrary.ru/ (открытый доступ)

8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (открытый доступ)

9. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ (открытый доступ)

10. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: http://www.edu.ru (открытый доступ)

11. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: http://window.edu.ru.

12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: http://government.ru/department/388/events/ (открытый доступ)

13. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Hypermethodhttp://80.76.178.26/ срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2020 год
Учебная аудитория № 1-317: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 1	Специализированная аудитория ветеринарной фармакологии: специализированная мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.). Тумбочки, шкафы с наглядным материалом. Стенды обучающие. Шкаф медицинский 2-ств. ШМ-2; ТермостатТС-80М-2; Центрифуга ЦЛМН-Р10-01; Витрина с муляжами препаратов ветеринарного назначения	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2020 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010

Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2		Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Общая фармакология: учебное пособие / М. И. Рабинович, Г. А. Ноздрин, И. М. Самородова, А. Г. Ноздрин. — 2-е изд. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 5-8114-0652-5 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167698 — Режим доступа: для авториз. Пользователей

2. Никитин, И. Н. Ветеринарное предпринимательство / И. Н. Никитин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-46289-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/305246 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине (модулю)

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Орловский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного образования и профессионального обучения

____Паршутина И.Г.____ Паршутина И.Г.

«02» февраля 2024г.

Организация торговли лекарственными средствами для животных

рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование программы: дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств, предназначенных для животных»

Составители:
Скребнев С.А., к.в.н., доцент
Паршутина И.Г., д.э.н., профессор

Рабочая программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 № 712н, профессиональным стандартом 02.006 «Провизор», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.03.2016 № 91н, а также предусматривает требования будущей профессиональной деятельности.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Эпизоотология и терапия»
протокол № 7 от «11» января 2024 г.

Заведующий кафедрой
Скребнев С.А., к.в.н., доцент

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Цели модуля: совершенствование знаний, умений, практических навыков по организации торговли лекарственными средствами для животных.

Задачами модуля являются: изучение порядка лицензирования деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

К освоению дисциплины (модуля) допускаются лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Итоговая аттестация.

3. Формируемые компетенции

ПК-1 – способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/01.7)

ПК-2 – способен осуществлять проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/02.7)

ПК-3 – способен осуществлять обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (профессиональный стандарт 02.006 Провизор, трудовая функция А/03.7)

ПК-4 – способен осуществлять выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории (профессиональный стандарт 13.012 Работник в области ветеринарии, трудовая функция А/01.3)

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

№	Наименование тем	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ, ЛЗ	СР	ПА
1	Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных	12	6	-	6	-
2	Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных	12	6	2	4	-
3	Ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств	10	6	-	4	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого	34	18	2	14	+

Примечание:
Л – лекции
ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия
СР – самостоятельная работа

ПА – промежуточная аттестация

Содержание модуля

Тема 1. Лицензирование деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных

Организация лицензирования фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Правила лицензирования фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Лицензионный контроль, федеральный государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств.

Тема 2. Государственный ветеринарный надзор за деятельностью в сфере обращения лекарственных средств для животных

Государственный ветеринарный надзор за лекарственными средствами. Порядок ввоза лекарственных средств. Перечень юридических лиц, которым разрешен ввоз лекарственных средств на территорию Российской Федерации. Документы, предоставляемые в таможенные органы Российской Федерации при ввозе препаратов.

Тема 3. Ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств

Ответственность юридических и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств. Правила уничтожения недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств. Основания и порядок уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств.

Лекарственные препараты в ветеринарии. Основные фармакологические группы лекарственных средств, правила их хранения и отпуска в ветеринарных аптеках. Классификация лекарственных веществ. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств. Правила хранения, отпуска и работы с препаратами для премедикации и наркоза для животных.

5. Фонд оценочных средств

1. Организация лицензирования фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств
2. Правила лицензирования фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств
3. Лицензионный контроль, федеральный государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств
4. Государственный ветеринарный надзор за лекарственными средствами
5. Порядок ввоза лекарственных средств. Перечень юридических лиц, которым разрешен ввоз лекарственных средств на территорию Российской Федерации
6. Документы, предоставляемые в таможенные органы Российской Федерации при ввозе препаратов
7. Ответственность юридических лиц и физических лиц за нарушения требований законодательства в сфере обращения лекарственных средств
8. Правила уничтожения недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств
9. Основания и порядок уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств
10. Лекарственные препараты в ветеринарии
11. Основные фармакологические группы лекарственных средств, правила их хранения и отпуска в ветеринарных аптеках
12. Классификация лекарственных веществ

13. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств

14. Правила хранения, отпуска и работы с препаратами для премедикации и наркоза для животных

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» ставится, если слушатель демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме, выявляет связь с будущей профессиональной деятельностью.

Оценка «не зачтено» ставится, если слушатель не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому материалу.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Перечень основной литературы:

1. Ветеринарная фармация: учебник / В. Д. Соколов, Н. Л. Андреева, Г. А. Ноздрин, С. Н. Преображенский. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1133-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210551 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Заходнова, Д. В. Организация государственного ветеринарного надзора: учебное пособие / Д. В. Заходнова, И. И. Шершнева. — Санкт-Петербург: СПбГУВМ, 2023. — 87 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/366593 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Никитин, И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела: учебник для вузов / И. Н. Никитин. — 7-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-9464-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/221192 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

1. Ващекин, Е. П. Ветеринарная рецептура: учебное пособие / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-4934-7 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129077 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания (журналы)

1. Журнал «Ветеринария»

2. Журнал «Ветеринария сельскохозяйственных животных»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» https://biblio-online.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)

2. ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (открытый доступ)

4. ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)

5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» https://rucont.ru/chapter/rucont (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)

6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): http://library.orelsau.ru/marcweb/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php (бессрочно)

7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа https://elibrary.ru/ (открытый доступ)

8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (открытый доступ)

9. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ (открытый доступ)

10. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: http://www.edu.ru (открытый доступ)

11. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: http://window.edu.ru.

12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: http://government.ru/department/388/events/ (открытый доступ)

13. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Hypermethodhttp://80.76.178.26/ срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 2-213: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.).	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2020 год
Учебная аудитория № 1-317: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 1	Специализированная аудитория ветеринарной фармакологии: специализированная мебель, доска настенная, ПК – 1 шт., комплект переносного мультимедийного оборудования (ноутбук – 1 шт., экран переносной рулонный на треноге – 1 шт., проектор – 1 шт.). Тумбочки, шкафы с наглядным материалом. Стенды обучающие. Шкаф медицинский 2-ств. ШМ-2; ТермостатТС-80М-2; Центрифуга ЦЛМН-Р10-01; Витрина с муляжами препаратов ветеринарного назначения	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2020 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, интерактивная доска, ПК – 11 шт.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010

Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2		Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Общая фармакология: учебное пособие / М. И. Рабинович, Г. А. Ноздрин, И. М. Самородова, А. Г. Ноздрин. — 2-е изд. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 5-8114-0652-5 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167698 — Режим доступа: для авториз. Пользователей

2. Никитин, И. Н. Ветеринарное предпринимательство / И. Н. Никитин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-46289-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/305246 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине (модулю)

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/