

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 30.04.2025 13:01:57
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01f61ba21126775b42



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
/Ларионов С.В./
«26» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Директора института ЗО и ДО
/Никишанов А.Н./
«26» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ И ЯДОВИТЫЕ
РАСТЕНИЯ

Специальность

36.05.01 Ветеринария

Квалификация
выпускника

Ветеринарный врач

Нормативный срок
обучения

5 лет

Форма обучения

Заочная

Разработчики: доцент, Мариничева М.П.

доцент, Строгов В.В.

доцент, Леонтьева И.В.

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является: формирование у обучающихся навыков проведения макроскопического и микроскопического анализа лекарственных и ядовитых растений, определения биологически активных веществ и качественного анализа лекарственного растительного сырья.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Лекарственные и ядовитые растения» относится к вариативной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Неорганическая и аналитическая химия», «Органическая и физколлоидная химия», «Биология с основами экологии».

Дисциплина «Лекарственные и ядовитые растения» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Ветеринарная фармакология. Токсикология», «Внутренние незаразные болезни животных».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компете нции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
	ПК-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебнопрофилактической деятельности,	ПК-3.1 Анализирует фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок	виды лекарственных и ядовитых растений и распределение растений по земной поверхности, влияние экологических факторов на лекарственные и ядовитые растения, применение лекарственных растений в ветеринарной практике.	готовить основные экстенпоральные лекарственные формы. определять и классифицировать лекарственные и ядовитые растения, организовать сбор, сушку, хранение,	методами качественного анализа лекарственного растительного сырья и пересылкой их в лабораторию, макроскопическим и микроскопическим анализом лекарственных и ядовитых растений, техникой приготовления лекарственных форм из растительного сырья

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов						
	Всего	в т.ч. по годам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	8,1				8,1		
<i>аудиторная работа:</i>	8				8		
лекции	-				-		
лабораторные	-				-		
практические	8				8		
<i>промежуточная аттестация</i>	-				-		
<i>контроль</i>	0,1				0,1		
Самостоятельная работа	63,9				63,9		
Форма итогового контроля	Зач.				Зач.		
Курсовой проект (работа)	-				-		

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самосто ятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 курс								
	Лекарственные растения, содержащие эфирные масла и оказывающие мочегонное и желчегонное действие Лекарственные растения, содержащие гликозиды и алкалоиды, действующие на	1.	ПЗ	Т	2	15	ТК	УО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сердечнососудистую систему. Лекарственные растения, содержащие эфирные масла и применяемые при болезнях дыхательной системы: укроп, анис, термопсис. Характеристика, химический состав, местообитание, время сбора, применение							
2.	Лекарственные растения, применяемые как слизистые, вяжущие и смягчительные средства Растения, применяемые при желудочно-кишечных заболеваниях Алтей лекарственный. Зверобой продырявленный, тысячелистник обыкновенный сенна, крушина, сабур. Описание, химический состав, время сбора, применение. Растения, содержащие эфирные масла и оказывающие мочегонное и желчегонное действие Описание, химический состав, время сбора, применение.	2.	ПЗ	М	2	15	ТК	УО
3.	Лекарственные растения, содержащие гликозиды и алкалоиды, действующие на сердечнососудистую систему Боярышник, брусника, крапива двудомная, одуванчик лекарственный. Описание, действующие начала, местообитание, время сбора, применение.	3.	ПЗ	Т	2	15	ТК	УО

4.	Ядовитые растения. Описание, действующие начала, местообитание, симптомы отравления.	4.	ПЗ	Т	2	18	ТК	УО
5.	Выходной контроль	5.			0,1	0,9	Вых К	З Тс
Итого:					8,1	65,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, ЛР – лабораторная работа, М - моделирование и др.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль. **Форма контроля:** УО – устный опрос, З – зачет, и др.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Лекарственные и ядовитые растения» проводится по видам учебной работы: практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках специальности 36.05.01 Ветеринария предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы с технической и нормативно-правовой документацией в области технологии производства ветеринарных препаратов их реализации, порядка лицензирование фармацевтической деятельности.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы, так и интерактивные методы – моделирование.

Моделирование - исследование объектов познания на их моделях; построение и изучение моделей реально существующих объектов, процессов или явлений с целью получения объяснений этих явлений

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебнометодических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Лекарственные и ядовитые растения : методические указания https://e.lanbook.com/book/123532	В. А. Корнилова.	Самара : СамГАУ, Лань, 2019	1-9
2.	Токсикология ядовитых растений : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/100807	Г. С. Егорова, И. Н. Климова.	Волгоград : Волгоградский ГАУ, Лань, 2017.	9
3.	Лекарственные и ядовитые растения центральной европейской части России и степной зоны Южного Урала. https://e.lanbook.com/book/134471	В. А. Васильева, А. В. Филиппова, Н. Ф. Гусев, Н. К. Сюняев	Оренбург : Оренбургский ГАУ, Лань, 2016.	1-9

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
-------	---	----------	----------------------------------	--

1	2	3	4	5
1.	Практикум по токсикологии. https://e.lanbook.com/reader/book/125440	Королев БА Скосырских ЛН Либерман ЕЛ	Санкт-Петербург, Москва, Краснодар, Лань, 2019	9
2.	Культивируемые и дикорастущие лекарственные растения https://e.lanbook.com/book/118637	В. Е. Ториков, И. И. Мешков.	Санкт-Петербург : Лань, 2019.	1-8

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Открытые учебно - методические материалы по теме «Лекарственные и ядовитые растения».
2. Открытые методические материалы лекарственных и ядовитых растений Режим доступа <https://e.lanbook.com/book/123532/#1>

г) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/>.

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебнометодической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. Профессиональная база данных «Техэксперт»

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

7. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

д) *информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:*

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

программное обеспечение

№ п/ п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» имеются аудитории №№ С-252, С-256.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Лекарственные и ядовитые растения» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Лекарственные и ядовитые растения».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения»

Методические указания по изучению дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» включают в себя:

1. Методические указания по выполнению практических работ.

Методические указания по выполнению практических работ оформляются в соответствии с приложением 4.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Болезни животных и ветеринарно-
санитарная экспертиза»
«26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Лекарственные и ядовитые растения»**

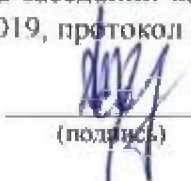
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Anti-virus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational License. Лицензиат – ООО «Солярис Технологии», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 11.12.2019, протокол № 6.

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Лекарственные и ядовитые растения»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word). Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OL.V E 1Y Acadme Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DskipEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadme Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Academic Stdn w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 23.12.2019, протокол № 8.

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Лекарственные и ядовитые растения»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» на 2020/2021 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол- во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место изда- ния, изда- тельство, год	Исполь- зуется при изу- чении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Лекарственные растения в декоративном садоводстве: учебное пособие [Электронный ресурс]. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1089704	Е.Л. Маланкина.	Москва : ИНФРА-М, 2020. — 240 с.	Все раз- делы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов