

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.06.2022 12:58:16  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»  
Аграрно-технологический институт**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Лекарственные и ядовитые растения**

**Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:**

**36.05.01 Ветеринария**

**2022 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» является получение студентами знаний о наиболее распространенных лекарственных и ядовитых растениях, основных действующих веществах растений, использовании лекарственных растений в ветеринарной практике.

Для реализации поставленной цели в процессе преподавания курса решаются следующие основные задачи:

- изучение строения растений на уровне морфологии вегетативных и генеративных органов с учетом их эволюции;
- изучение внешних признаков наиболее распространенных лекарственных и ядовитых растений средней полосы России;
- ознакомление с основами современной классификации и международной номенклатуры растений;
- получение представлений об основных действующих веществах растений и их влиянии на животный организм;
- получение представлений об основных признаках отравления ядовитыми растениями и способах оказания первой помощи в случае отравления ядовитыми растениями;
- получение представлений об использовании лекарственного растительного сырья в фармации и ветеринарии.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

<b>Шифр</b>	<b>Компетенция</b>	<b>Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)</b>
УК-12	Способность искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с	УК-12.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;

	полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.	УК-12.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.
ОПК-4	Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.	ОПК-4.1 Владеет понятийным и методологическим аппаратом базовых естественных наук на уровне, достаточном для полноценной профессиональной деятельности на современном уровне
		ОПК-4.2 Владеет методами решения задач с использованием современного оборудования
		ОПК-4.3 Готов использовать современную методологию в разработке и проведении экспериментальных исследований
		ОПК-4.4 Использует современную профессиональную методологию при интерпретации результатов исследований
ОПК-6	Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.	ОПК-6.1 Обладает знаниями в области этиологии и патогенеза заболеваний животных разных видов.
		ОПК-6.2 Владеет навыками диагностики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний, идентификации возбудителей инфекционных и инвазионных болезней у животных.
		ОПК-6.3 Знает закономерности возникновения и распространения заболеваний в популяциях животных, предрасполагающие к заболеваниям факторы и причины возможных осложнений.
		ПК-3.2 Способен разрабатывать массовые комплексные программы исследований животных (программы диспансеризации) животных с учетом их вида и назначения, как общие, так и специальные
ПК-7	Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для	ПК-7.1 Способен выбрать лекарственные препараты химической и биологической природы необходимые для лечения животных, руководствуясь принципами доказательной медицины с учетом их

	лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	совокупного фармакологического действия на организм
		ПК-7.4 Способен учитывать лекарственные взаимодействия при назначении курса лечения животному, уже получающему лекарственные препараты и биологически активные добавки в связи с наличием заболеваний, выявленных ранее
		ПК-7.5 Способен учитывать хозяйственные, видовые и возрастные особенности, а также результаты лабораторных исследований пациента при выборе препаратов для лечения пациента
ПК-13	Способность разрабатывать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	ПК-13.1 Способен обосновывать назначение специального кормления животному с лечебной целью при различных заболеваниях
		ПК-13.2 Способен рекомендовать примерный состав лечебных рационов, желательное соотношение нутриентов, наличие специальных добавок и компонентов, усиливающих терапевтический эффект рациона
		ПК-13.3 Способен использовать специальные программы и базы данных для подбора промышленных лечебных рационов и биодобавок, а также для составления индивидуальных лечебных рационов для животных различных видов.
ПК-16	Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных	ПК-16.1 Способен оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
		ПК-16.2 Способен осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
		ПК-16.3 Способен выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных
		ПК-16.4 Принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных на основе результатов контроля

		ПК-16.5 Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных
ПК-24	Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных	ПК-24.1 Способен ставить цели в области пропаганды ветеринарных знаний, планировать стратегию и тактику предстоящих мероприятий
		ПК-24.2 Способен пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами для подготовки и демонстрации материалов, используемых в процессе пропаганды ветеринарных знаний
		ПК-24.3 Способен проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «**Лекарственные и ядовитые растения**» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «**Лекарственные и ядовитые растения**».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины.

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
УК-12	Способность искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения	Правоведение Информатика Философия Безопасность жизнедеятельности Инструментальные методы диагностики Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная экспертиза и вскрытие животных Математика Ветеринарная деонтология	Основы интеллектуального труда Психология личности и профессиональное самоопределение Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Организация государственного ветеринарного

	на основании поступающих информации и данных.		надзора Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Биометрия в ветеринарии Основы социально-правовых знаний Космические технологии на службе в АПК
ОПК-4	Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.	Неорганическая и аналитическая химия Органическая химия Биологическая физика Информатика Физическая и коллоидная химия Цитология, гистология и эмбриология Биологическая химия Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Патологическая физиология Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Патологическая анатомия Оперативная хирургия с топографической анатомией Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия	Кормовые растения Основы интеллектуального труда Психология личности и профессиональное самоопределение Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Болезни экзотических животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Дерматология Кардиология Эндокринология Нефрология Реконструктивно-восстановительная хирургия

		<p>Частная ветеринарная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Математика  Иммунология  Ветеринарная санитария  Технология переработки продукции животноводства</p>	<p>Ветеринарная офтальмология  Стоматология животных</p>
ОПК-6	<p>Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.</p>	<p>Биология с основами экологии  Безопасность жизнедеятельности  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Здоровье и благополучие животных  Кормление животных с основами кормопроизводства  Ветеринарная радиобиология  Клиническая диагностика  Патологическая анатомия  Инструментальные методы диагностики  Токсикология  Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая хирургия  Частная ветеринарная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни</p>	<p>Кормовые растения  Animal Health  Клиническая лабораторная диагностика  Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней  Организация государственного ветеринарного надзора  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets  Болезни пчел и энтомофаги  Патология рыб и аквакультура  Болезни экзотических животных  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Ветеринарная офтальмология  Стоматология животных</p>

		<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза          Организация ветеринарного дела          Судебная ветеринарная экспертиза и вскрытие животных          Введение в специальность          Общая и ветеринарная экология          Ветеринарная санитария          Технология переработки продукции животноводства</p>	
ПК-7	<p>Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм</p>	<p>Неорганическая и аналитическая химия          Органическая химия          Физическая и коллоидная химия          Биологическая химия          Ветеринарная микробиология и микология          Вирусология и биотехнология          Патологическая физиология          Ветеринарная фармакология          Токсикология          Акушерство, гинекология и андрология          Внутренние незаразные болезни          Общая хирургия          Частная ветеринарная хирургия          Паразитология и инвазионные болезни          Эпизоотология и инфекционные болезни</p>	<p>Болезни лошадей          Болезни продуктивных животных          Болезни мелких домашних животных          Diseases of small pets          Болезни пчел и энтомофаги          Патология рыб и аквакультура          Болезни экзотических животных          Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия          Дерматология          Кардиология          Эндокринология          Нефрология          Ветеринарная офтальмология          Стоматология животных</p>
ПК-13	<p>Способность разрабатывать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</p>	<p>Физиология и этология животных          Кормление животных с основами кормопроизводства</p>	<p>Кормовые растения          Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия          Дерматология</p>



		Патологическая физиология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия	Кардиология Эндокринология Нефрология
ПК-16	Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных	Ветеринарная генетика Безопасность жизнедеятельности Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Здоровье и благополучие животных Кормление животных с основами кормопроизводства Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Организация ветеринарного дела Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства	Кормовые растения Зоопсихология Animal Health Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Болезни экзотических животных Ветеринарная офтальмология Стоматология животных
ПК-24	Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных	Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Здоровье и благополучие животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия Токсикология	Кормовые растения Зоопсихология Animal Health Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Болезни экзотических животных

		Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Основы риторики и коммуникации Введение в специальность Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Ветеринарная деонтология Экономика и организация сельскохозяйственного производства	Дерматология Кардиология Эндокринология Нефрология Реконструктивно- восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология Стоматология животных Иностранный язык для специальных целей Русский язык для специальных целей Иностранный язык. Перевод специальных текстов Русский язык. Перевод специальных текстов Иностранный язык. Профессиональные коммуникации Русский язык. Профессиональные коммуникации
--	--	---	--

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» составляет 2 зачетных единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		2	-	-	-
Контрактная работа, ак.ч.	36	36	-	-	-
в том числе:					
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36	36	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	30	30	-	-	-
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	6	6	-	-	-
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>72</b>	<b>72</b>	-	-
	зач. ед.	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		2	-	-	-
Контрактная работа, ак.ч.	18	18	-	-	-
в том числе:					
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	18	18	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	44	44	-	-	-
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	10	10	-	-	-
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72	-	-
	зач. ед.	2	2	-	-

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Введение.	Тема 1.1. Значение зеленых растений в природе и жизни человека. Охрана растительного мира. Задачи курса «Лекарственные и ядовитые растения». История изучения лекарственных растений.	СЗ
Раздел 2. Основы ботаники	Тема 2.1. Основные понятия и определения ботаники. - Разделы и задачи ботаники; направления, методы и основные понятия ботаники.	СЗ
	Тема 2.2. Общая характеристика низших и высших растений: - основные особенности высших растений	СЗ
Раздел 3. Морфология растений	Тема 3.1. Корень: понятие, строение и функции. - функции корня; - дифференциация корней; - метаморфозы корня.	СЗ
	Тема 3.2. Побег как единый орган: - понятие о побеге и его функциях; - типы побегов; морфология побега (узлы, междоузлия); - метаморфозы побега.	СЗ

	<p>Тема 3.3. Лист.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- морфологическое строение и функции листа;</li> <li>- классификация листьев; типы жилкования листа;</li> <li>- метаморфозы листа.</li> </ul>	СЗ
Раздел 4. Систематика растений	<p>Тема 4.1. Систематика растений как наука.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понятие о виде у растений;</li> <li>- система ботанических таксономических категорий;</li> <li>- растения низшие и высшие.</li> </ul>	СЗ
	<p>Тема 4.2. Водоросли. Классификация. Значение водорослей в природе. Водоросли, используемые в фармацевтической, пищевой промышленности, при производстве кормов для животных.</p>	СЗ
	<p>Тема 4.3. Высшие споровые растения. Лекарственные и ядовитые растения отделов: Плауновидные, Хвощевидные, Папоротковидные.</p>	СЗ
	<p>Тема 4.4. Отдел Голосеменные. Лекарственные и ядовитые растения.</p>	СЗ
	<p>Тема 4.5. Отдел Покрытосеменные.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Деление отдела цветковых на классы. Сравнительная характеристика классов однодольных и двудольных.</li> </ul>	СЗ
	<p>Тема 4.6. Семейства цветковых растений. Общая характеристика каждого семейства. Лекарственные и ядовитые растения семейств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Лютиковые (Ranunculaceae);</li> <li>- Розанные (Rosaceae);</li> <li>- Бобовые (Fabaceae);</li> <li>- Яснотковые (Lamiaceae);</li> <li>- Сельдерейные (Apiaceae);</li> <li>- Пасленовые (Solanaceae);</li> <li>- Астровые (Asteraceae);</li> <li>- Лилейные (Liliaceae);</li> <li>- Мятликовые (Poaceae).</li> </ul>	СЗ
	<p>Раздел 5. Лекарственные растения.</p>	<p>Тема 5.1. Общие сведения о лекарственных растениях, их ботаническая характеристика.</p>

	Тема 5.2. Физические, химические и биологические свойства биологически активных веществ.	СЗ
	Тема 5.3. Содержание основных биологически активных веществ в лекарственных растениях, действие на животный организм;	СЗ
	Тема 5.4. Технология заготовки и сушки сырья и его химический состав;	СЗ
	Тема 5.5. Применение в медицине и в ветеринарии на основе последних достижений науки.	СЗ
Раздел 6. Ядовитые растения.	Тема 6.1. Общие сведения о ядовитых растениях, их ботаническая характеристика. Предупреждение отравлений.	СЗ
	Тема 6.2 Основные признаки отравления ядовитыми растениями; - способы оказания первой помощи в случае отравления ядовитыми растениями;	СЗ
	Тема 6.3. ядовитые растения для млекопитающих; ядовитые растения для пчел и гидробионтов; растения, придающие ядовитые свойства меду, молоку и другим продуктам животноводства.	СЗ

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Коллекции гербария.</li> <li>- Компьютер</li> <li>- Мультимедийный проектор</li> <li>- Ботанические препараты.</li> <li>- Влажные препараты органов растений;</li> <li>- Ботанические муляжи.</li> </ul>

Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	-
--	--	---

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

1. А.В. Коробов, О.С. Бушукина, М.Н. Сбитнева. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии. Учебник. СПб.: Изд-во «Лань», 2007. – 256 с. ил.
2. М.Е. Павлова, А.А. Терехин. Морфология цветковых растений. Учебно-методическое пособие по ботанике М.; Изд-во РУДН, 2015. - 62 с. ил.
3. А.А. Терехин, М.Е. Павлова, И.И. Истомина. Практикум по курсу ботаники. М.: Изд-во РУДН, 2019. Часть 1- 104 с.: ил. Часть 2- 108 с.: ил.
4. Губанов И.А. и др. Определитель сосудистых растений центра европейской России. - М., Аргус, 1995. - 560 с. ил.
5. А.А. Терехин, М.Е. Павлова, И.И. Истомина. Растения лугов и пастбищ. Учебно-методическое пособие по ботанике М.; Изд-во РУДН, 2016. - 110 с.
6. А.А. Терехин, М.Е. Павлова, Сурков В.А. Ядовитые растения. Учебное пособие М.; Изд-во РУДН, 2015. - 80 с.
7. Яковлев Г.П., Челомбитько В.А. Ботаника. - СПб.: СПХФА, 2003. - 415 с.:ил.

### *Дополнительная литература:*

1. Новиков В.С., Губанов И.А. Популярный атлас-определитель. Дикорастущие растения. - М., Дрофа, 2002. - 416 с.: ил.
2. Павлова М.Е., Истомина И.И., Терехин А.А. Гербарий. Правила изготовления и хранения. Учебно-методическое пособие. М.: Изд-во РУДН, 2015 – 39 с.: ил.

### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН - ЭБС РУДН  
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://eZlanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>

## 2. Базы данных и поисковые системы:

1. V

2. K

3. Система федеральных образовательных порталов. Каталог: Предметная область: Профессиональное образование: Математика и естественно-научное образование:

Б

и

4. Internet Directory for Botany - Alphabetical List: <http://www.botany.net/IDB/botany.html>

5. Digital Flora of Texas: <http://www.texasflora.org/>

6. Флора Мурманской области: <http://www.murman.ru/flora/>

7. Prof. Dr. Thomй, Otto Wilhelm - Flora von Deutschland, österreich in schweiz - in Wort und Bild für Schule und Haus: [http://caliban.mpiz-koeln.mpg.de/~stueber/thome/Alphabetical\\_list.html](http://caliban.mpiz-koeln.mpg.de/~stueber/thome/Alphabetical_list.html)

8. Carl Axel Magnus Lindman: Bilder ur Nordens Flora (1901-1905): <http://caliban.mpiz-koeln.mpg.de/~stueber/lindman/index.html>.

9. МГУ, Биологический факультет, Гербарий: <http://herba.msu.ru/russian/index.html>

Р

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:

У

и

к

и

1. Курс лекций по дисциплине «Лекарственные и ядовитые растения».

2. Семинарский практикум по дисциплине «Лекарственные и ядовитые растения».

й

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в **ТУИС!**

и

## 8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

и

и

и

### РАЗРАБОТЧИК:

Доцент Агробиотехнологического департамента

и

HYPERLINK

### РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

и

и

и

и

и

Подпись

Павлова М.Е.

Фамилия И.О.

Агробиотехнологический департамент

Наименование БУП

Подпись

Пакина Е.Н.

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Директор департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.