

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.02 ЛЕКАРСТВЕННЫЕ, МЕДОНОСНЫЕ И ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ

Направление подготовки (специальность) 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки (специализация) Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

является приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для освоения программ дисциплин профессионального цикла подготовки бакалавров направления 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.02 Лекарственные, медоносные и ядовитые растения относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Лекарственные, медоносные и ядовитые растения» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-1	Растениеводство
ПК-4	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Растениеводство

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-1	Технология переработки продукции растениеводства Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ПК-4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	ПК-1.1 находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства;	<i>Знать:</i> технологии производства лекарственных, медоносных и ядовитых растений <i>Уметь:</i> подбирать технологии выращивания лекарственных, медоносных и ядовитых растений в сельскохозяйственной практике <i>Владеть:</i> методами корректировки элементов технологии выращивания лекарственных, медоносных и ядовитых растений в сельскохозяйственной практике применительно к конкретному виду

ПК-4 Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции	ПК-4.1 применяет знания по технологии производства плодоовощной продукции, выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушением технологии производства;	<i>Знать:</i> основные проблемы, возникающие при нарушении технологии производства лекарственных, медоносных и ядовитых растений <i>Уметь:</i> определять качество и безопасность сельскохозяйственного сырья <i>Владеть:</i> навыками решения проблем, связанных с нарушением технологии производства лекарственных, медоносных и ядовитых растений
--	---	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.02 Лекарственные, медоносные и ядовитые растения составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (72 академических часов), распределение объёма дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №5	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	16		16	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		38		38
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	34	38	34	38

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы							Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции		
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов		подготовка к занятиям	Промежуточная аттестация
Тема 1. Лекарственные растения; их классификация и характеристика важнейших действующих веществ	5	2		2			1	0,5	1		ПК-1.1
Тема 2. Характеристика и использование лекарственных растений	5	2		2			1	2,5	2		ПК-1.1
Тема 3. Лекарственные растения, их характеристика и применение	5	2		2			1	1,5	2		ПК-1.1, ПК-4.1
Тема 4. Сбор, обработка и хранение лекарственных растений	5	2		2			1	2	2		
Тема 5. Медоносная база. Сельскохозяйственные медоносы	5	2		2			1	1	1		ПК-1.1
Тема 6. Важнейшие дикорастущие медоносные растения и специальные высокомедоносные культуры.	5	2		2			1	0,5	2		ПК-1.1
Тема 7. Общая токсикология ядовитых растений	5	2		2			2	0,5	2		ПК-1.1
Тема 8. Частная токсикология ядовитых растений.	5	2		2			4	2,5	3		ПК-1.1, ПК-4.1

Контактная работа	5	16		16						2	x
Самостоятельная работа	5						12	11	15		x
Объем дисциплины в семестре	5	16		16			12	11	15	2	x
Всего по дисциплине		16		16			12	11	15	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

1. Индивидуальное домашнее задание 1 (ИДЗ-1). Подготовка презентации по теме «Классификация лекарственных растений»
2. Индивидуальное домашнее задание 2 (ИДЗ-2). Подготовка презентации по теме «Характеристика и использование болеутоляющих, вяжущих и жаропонижающих растений»
3. Индивидуальное домашнее задание 3(ИДЗ-3). Подготовка презентации по теме «Характеристика растений, используемых при заболеваниях органов дыхания, почек, желудочно-кишечных заболеваний»
4. Индивидуальное домашнее задание 4 (ИДЗ-4). Подготовка презентации по теме «Сбор, обработка и хранение лекарственных растений»
5. Индивидуальное домашнее задание 5 (ИДЗ-5). Подготовка презентации по теме «Сельскохозяйственные медоносы».
6. Индивидуальное домашнее задание 6 (ИДЗ-6). Подготовка презентации по теме «Важнейшие дикорастущие медоносные растения».
7. Индивидуальное домашнее задание 7(ИДЗ-7). Подготовка презентации по теме «Специальные высокомедоносные культуры».
8. Индивидуальное домашнее задание 8 (ИДЗ-8). Подготовка презентации по теме «Растения, вызывающие поражение центральной нервной системы, органов дыхания, пищеварительного тракта, сердца»
9. Индивидуальное домашнее задание 9(ИДЗ-9). Подготовка презентации по теме «Растения, вызывающие заболевания с характером витаминной недостаточности»
10. Индивидуальное домашнее задание 10 (ИДЗ-10). Подготовка презентации по теме «Техника безопасности при заготовке ядовитых лекарственных растений»

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Лекарственные растения; их классификация и характеристика важнейших действующих веществ	Биологически активные вещества и их фармакологические свойства	0,5
2	Характеристика и использование лекарственных растений	Отхаркивающие растения. Растения, понижающие артериальное давление. Растения, используемые при заболевании эндокринной системы.	2,5
3	Лекарственные растения, их характеристика и применение	Растения, используемые при кожных заболеваниях. Растения успокаивающие, снотворные.	1,5
4	Сбор, обработка и хранение лекарственных растений	Сбор, обработка и хранение лекарственных растений Сушка и хранение лекарственного растительного сырья. Рациональное использование и охрана дикорастущих лекарственных растений	2

5	Медоносная база. Сельскохозяйствен-	Важнейшие медоносные плодово-ягодные и овощебахчевые культуры.	1
6	Важнейшие дикорастущие медоносные растения и специальные высокомедоносные культуры.	Медоносные посевные культуры. Дикорастущие медоносные культуры.	0,5
7	Общая токсикология ядовитых растений	Группы растений, содержащих гликозиды.	0,5
8	Частная токсикология ядовитых растений.	Растения, вызывающие поражение сердца. Особо ядовитые растения.	2,5
Всего			11

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Лигун, А. М. Лекарственные растения : учебное пособие / А. М. Лигун, С. А. Берсенева. — Усурийск : Приморская ГСХА, 2014. — 386 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/70635>

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Лекарственные и ядовитые растения как фактор биологического риска / Н. Ф. Гусев, О. Н. Немершина, Г. В. Петрова, А. В. Филиппова. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2011. — 400 с. — ISBN 978-5-88838-706-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134439>

2. Поломошнова, Н. Ю. Лекарственные и эфиромасличные растения : учебное пособие / Н. Ю. Поломошнова, М. Я. Бессмольная. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2014. — 133 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138758>

3. Лекарственные и ядовитые растения центральной европейской части России и степной зоны Южного Урала : учебное пособие / В. А. Васильева, А. В. Филиппова, Н. Ф. Гусев, Н. К. Сюняев. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2016. — 180 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134471>

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

-тематическое содержание дисциплины.

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

- 1.Раздаточный материал (справочные таблицы).
2. Плакаты.
3. Морфологический, семенной и систематический гербарий.
4. Гербарий лекарственных, медоносных и ядовитых растений
5. Мультимедиапроектор
6. ноутбук
- 7.экран

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант+

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

Разработал(и):

Доцент, к.с/х.н.  Ильясова Наталья Викторовна

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 7 от 27.12.18

Зав. кафедрой  Ярцев Геннадий Федорович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств, протокол № 4 от 24.12.18

Декан факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств

 Щукин Виктор Борисович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.02 Лекарственные, медоносные и ядовитые растения на 2020 - 2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

без изменений и дополнений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 1 от 28.08.2020 г.

Зав. кафедрой *Я* Ярцев Геннадий Федорович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.02 Лекарственные, медоносные и ядовитые растения на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

бы дополнен и изменен

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой *ГФ* Ярцев Геннадий Федорович