

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.10 НЕДРЕВЕСНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЛЕСА**

Направление подготовки (специальность): 35.03.01 Лесное дело

Профиль подготовки (специализация): Лесное хозяйство

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

1. Цели освоения дисциплины

освоение знаний о видах недревесной продукции леса (НПЛ) и получение практических навыков по оценке запасов недревесных ресурсов и их рациональному использованию.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.10 Недревесная продукция леса относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Недревесная продукция леса» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-1	Лесная биотехнология и биотехния Охотоведение Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика Учебная ознакомительная практика Лесная метеорология
ПК-3	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-1	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ПК-3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика Выполнение и защиты 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)
--------------------------------	--	--

<p>ПК-1 Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях</p>	<p>ПК-1.1 Использует в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, под-земных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях</p>	<p><i>Знать:</i> основные приемы и правила заготовки недревесного сырья; технологию переработки недревесных ресурсов. <i>Уметь:</i> работать с нормативно-правовыми документами в области заготовки, охраны и воспроизводства лесных ресурсов <i>Владеть:</i> расчетами запасов недревесной продукции леса;</p>
<p>ПК-3 Способен участвовать в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление</p>	<p>ПК-3.1 Участвует в организации и эффективном осуществлении технологических процессов много-гоцеелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления</p>	<p><i>Знать:</i> виды недревесной продукции леса; возможности реализации недревесной продукции леса; мероприятия по охране и воспроизводству лесных ресурсов. <i>Уметь:</i> прогнозировать запасы недревесного сырья <i>Владеть:</i> определения видов дикорастущих пищевых, лекарственных, кормовых и технических растений; методикой определения видов дикорастущих пищевых, лекарственных, кормовых и технических растений</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.10 Недревесная продукция леса составляет 3 зачетных (ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 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 №6	
			КР	СР

Тема 5. Переработка и использование лесохимического сырья	6	2	2								ПК-1.1, ПК-3.1
Тема 6. Основные виды лекарственных растений	6	4	2								ПК-1.1, ПК-3.1
Тема 7. Кормовые ресурсы леса	6	2	2								ПК-1.1, ПК-3.1
Тема 8. Лесное пчеловодство	6	2	2								ПК-1.1, ПК-3.1
Тема 9. Промежуточная аттестация	6										
Тема 10. Самостоятельная работа	6						22	30	20		ПК-1.1, ПК-3.1
Контактная работа	6	18	16							2	х
Самостоятельная работа	6						22	30	20		х
Объем дисциплины в семестре	6	18	16				22	30	20	2	х
Всего по дисциплине		18	16				22	30	20	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Не предусмотрено учебным планом.

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

Рефераты на тему:

Основные положения по лесопользованию

Лесные пастбища и сенокосы

Виды сенокосов и пастбищ

Урожайность сенокосов и пастбищ

Способы улучшения сенокосов и пастбищ

Организация сенокосения

Организация пастьбы скота

Влияние пастьбы скота на лесные экосистемы

Заготовка и переработка грибов

Основы систематики грибов

Значение грибов

Съедобные грибы

Ядовитые грибы

Лечебные свойства грибов

Заготовка и переработка дикорастущих ягод и плодов

Методы оценки урожайности недревесной продукции

Основные виды лесных ягод и орехоплодных растений

Правила сбора и хранения ягод

Технологии консервирования скоропортящегося сырья

Биоценотическое значение плодово-ягодных растений

Заготовка сока древесных растений

Способы подсочки лиственных пород

Подготовительные работы

Производственные работы.

Заключительные работы

Особенности подсочки клена клена

Заготовка лекарственного сырья

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Самостоятельная работа	Основные виды лесных лекарственных растений Виды лекарственного сырья, сбор, сушка и хранение Виды лекарственных форм из растительного сырья Рациональная эксплуатация лекарственных растений Методика учета лекарственных растений Экономические показатели заготовки лекарственных и пищевых растений Использование лесных угодий для пчеловодства Организация пасек Растения – медоносы Продукты пчеловодства Способы определения фальсификаций меда Заготовка и переработка лесохимического сырья Заготовка и переработка древесной зелени Заготовка бересты Заготовка коры Использование коры древесных растений	30
Всего			30

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Грязькин, А. В. Недревесная продукция леса: практикум для студентов лесохозяйственного факультета : учебное пособие / А. В. Грязькин, Н. В. Ковалев. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2012. — 32 с. — ISBN 978-5-9239-0524-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45308>.

2. Суханова, Л. В. Недревесная продукция леса: конспект лекций : учебное пособие / Л. В. Суханова, А. И. Шургин. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. — 279 с. — ISBN 978-5-8158-1305-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/55704>.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Горобец, В. А. Недревесная продукция леса : учебное пособие / В. А. Горобец, В. А. Славский. — Воронеж : ВГЛТУ, 2013. — 169 с. — ISBN 978-5-7994-0557-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/39134>.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

-тематическое содержание дисциплины

-методические указания по выполнению рефератов

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

набор демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

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

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант + .
2. Гарант .

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 35.03.01 Лесное дело (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 706)

Разработал(и):

Доцент, к.с/х.н.



Симоненкова В.А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Лесоводства и лесопаркового хозяйства, протокол №7 от 21.01.2019 г.

Зав. кафедрой



Бастаева Галия Танамовна

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол №7 от 25.02.2019 г.

Декан факультета Биотехнологий и

природопользования



Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.10 Недревесная продукция леса на 2020-2021 учебный год не предусмотрены.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Лесоводства и лесопаркового хозяйства, протокол № 13 от 26.06.2020 г.

Зав. кафедрой



Бастаева Галия Танамовна

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.10 Недревесная продукция леса на 2021-2022 учебный год предусмотрены:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

Грязькин, А. В. Недревесная продукция леса : учебник для вузов / А. В. Грязькин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-6681-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151661>.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Лесоводства и лесопаркового хозяйства, протокол № 15 от 24.06.2021 г.

Зав. кафедрой



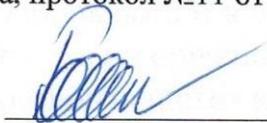
Бастаева Галия Танамовна

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.10 Недревесная продукция леса на 2022-2023 учебный год не предусмотрены.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Лесоводства и лесопаркового хозяйства, протокол №11 от 22.04.2022 г.

Зав.кафедрой



Бастаева Галия Танамовна