

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра лесного хозяйства

Рег. № 190.03-50018
«01» 07 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:
Декан агрономического факультета
Мармулев А.Ф.



ФГОС 2017 г. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.02 Побочное лесопользование

Шифр и наименование дисциплины

35.03.01 Лесное дело

Код и наименование направления подготовки

Курс: 2/2

Семестр: 3/3

Факультет агрономический

(очная/заочная)

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	3/108	3/108		3/3
В том числе,				
Контактная работа	42	14		3/3
Занятия лекционного типа	16	6		3/3
Занятия семинарского типа	26	8		3/3
Самостоятельная работа, всего	66	94		3/3
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		3/3
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3		3/3

Новосибирск 2021

2020

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 №706.

Программу разработал(и):

Доцент, канд. с.-х. наук

(должность)



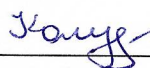
подпись

Паркина О.В

ФИО

Преподаватель

(должность)



подпись

Колупаев Д.А.

ФИО

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Побочное лесопользование в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ПК): ПК-2.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-2 Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных показателей лесов с использованием полевых и дистанционных описания, идентификации объектов лесных и урбо-экосистем.	ИПК-2.1. Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбо-экосистем с использованием полевых и дистанционных методов	знать: виды основных лесных ресурсов побочного лесопользования; нормативно-правовые документы, регулирующие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов; уметь: определять основные категории продукции побочного лесопользования, прогнозировать урожайность; владеть: полевыми и дистанционными методами оценки и учета недревесных ресурсов леса.
	ИПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов, описания, идентификации объектов экосистем	знать: количественные и качественные характеристики основных ресурсов побочного лесопользования; методы учета урожайности, способы заготовки; уметь: прогнозировать изменения количественных и качественных характеристик для обеспечения непрерывного, неистощительного лесопользования; владеть: методами учета лесных ресурсов побочного лесопользования, методами закладки пробных площадей.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Побочное лесопользование относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Данная дисциплина опирается на курс дисциплины ботаника и является основой для последующего изучения дисциплин: лесоводство, лесное товароведение с основами древесиноведения, лесные культуры.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по очной форме обучения:

Таблица 2. Распределение часов по темам и видам занятий (очная форма)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компетенции
		Лекции (Л)	Вид заня- тия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Побочное лесопользование					
1.1.	Побочное лесопользование: виды деятельности, правовое регулирование	2	2	4	8	ПК-2
2.	Раздел 2. Сельскохозяйственные ресурсы леса					
2.1	Сенокошение и пастба скота	1	2	8	11	ПК-2
2.2	Размещение ульев и пасек, бортничество	1	2	8	11	ПК-2
3.	Раздел 3. Пищевые лесные ресурсы					
3.1	Древесные соки	2	4	4	10	ПК-2
3.2.	Дикорастущие плоды, орехи, ягоды и грибы	4	8	9	21	ПК-2
4.	Раздел 4. Лекарственное и техническое сырье					
4.1.	Лекарственное сырьё: виды, правила и способы заготовки	2	3	4	9	ПК-2
4.2.	Техническое сырьё: виды, правила и способы заготовки	2	3	4	9	ПК-2
5.	Раздел 5. Вспомогательные лесные материалы					
5.1.	Вспомогательные лесные материалы: виды, правила и способы заготовки	2	2	4	8	ПК-2
	Контрольная работа			12	12	
	Зачет			9	9	
	ИТОГО	16	26	66	108	

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 3 по заочной форме обучения:

Таблица 3. Распределение часов по темам и видам занятий (заочная форма)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Побочное лесопользование					
1.1.	Побочное лесопользование: виды деятельности, правовое регулирование	1		5	6	ПК-2
2.	Раздел 2. Сельскохозяйственные ресурсы леса					
2.1	Сенокошение и пастба скота		1	10	11	ПК-2
2.2	Размещение ульев и пасек, бортничество		1	10	11	ПК-2
3.	Раздел 3. Пищевые лесные ресурсы					
3.1	Древесные соки	1		8	9	ПК-2
3.2.	Дикорастущие плоды, орехи, ягоды и грибы	2	2	18	22	ПК-2
4.	Раздел 4. Лекарственное и техническое сырье					
4.1.	Лекарственное сырьё: виды, правила и способы заготовки	1	2	7	10	ПК-2
4.2.	Техническое сырьё: виды, правила и	1	2	7	10	ПК-2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компе- тенции
		Лекции и (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
	способы заготовки					
5.	Раздел 5. Вспомогательные лесные материалы					
5.1.	Вспомогательные лесные материалы: виды, правила и способы заготовки			7	7	ПК-2
	Контрольная работа			18	18	
	Зачет			4	4	
	ИТОГО	6	8	94	108	

Учебная деятельность по очной и заочной формам обучения состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы и контрольной работы.

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Побочное лесопользование

Тема 1. Значение недревесной продукции для жизни человека и животных. Побочное лесопользование. Сырьевые ресурсы при побочном лесопользовании. Виды побочного лесопользования и их правовое регулирование в Российской Федерации.

Раздел 2. Сельскохозяйственные ресурсы леса

Тема 1. Виды сенокосов и пастбищ. Основные виды растений и их ценность для животных. Продуктивность лесных сенокосов и пастбищ. Организация сенокосения и пастбы скота, влияние на биоценоз. Способы повышения продуктивности сенокосов. Прогноз и учет урожая.

Тема 2. Основы лесного пчеловодства. Размещение ульев и пасек. Лесное пчеловодство и бортничество. Медоносные растения сенокосов, лугов, пастбищ, болот и неудобных земель. Факторы, влияющие на продуктивность пчелиной семьи. Оценка медопродуктивности пасек (угодий), способы ее повышения. Продукты пчеловодства.

Раздел 3. Пищевые лесные ресурсы

Тема 1. Заготовка древесных соков. Виды лиственных древесных пород, используемых при заготовке сока, биологические особенности пород. Влияние заготовки сока на состояние древесных пород. Виды производственных работ и используемое оборудование при заготовке сока. Прогноз и учет древесных соков.

Тема 2. Виды пищевых лесных ресурсов. Съедобные и ядовитые виды пищевых лесных ресурсов, способы их определения. Сбор, заготовка, прогноз и учет урожая пищевых лесных ресурсов: дикорастущих плодов и орехов, ягод, грибов. Классификация грибов по пригодности к употреблению и их пищевой ценности.

Раздел 4. Лекарственное и техническое сырье

Тема 1. Основные виды лекарственных растений по фармакологическому действию. Виды лекарственного сырья. Правила и способы заготовки лекарственного сырья. Прогноз и учет лекарственных ресурсов.

Тема 2. Техническое сырье: виды, правила и способы заготовки. Переработка и использование ивового дубового корья и др. для получения дубилей.

Раздел 5. Вспомогательные лесные материалы

Тема 1. Вспомогательные лесные материалы: виды, правила и способы заготовки и использования.

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

4.1. Список основной литературы

✓ 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>

4.2. Список дополнительной литературы

✓ 1. Чибис, С. П. Дикорастущие плодово-ягодные растения: учебное пособие / С. П. Чибис, Н. А. Бондаренко, В. В. Чибис. — Омск: Омский ГАУ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-89764-909-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153573>.

✓ 2. Наумкин В.Н. Целебные свойства дикорастущих растений: учебное пособие для вузов / В. Н. Наумкин, А. Г. Демидова, Л. А. Манохина [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-8421-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176679>.

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 4. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Федерального Агентства лесного хозяйства - РОСЛЕСХОЗ	http://rosleshoz.gov.ru/
2.	Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ	https://www.mnr.gov.ru/
3.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com/

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Недревесная продукция леса: Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы/ Новосиб. гос. аграр. ун-т, агроном. фак.; сост.: О.В. Паркина, Д.А. Колупаев – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2020. – 28 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 5. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
2.	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
3.	<i>Броузер Mozilla FireFox</i>	<i>Mozilla Public License</i>
4.	<i>Почтовый клиент Thunderbird</i>	<i>Mozilla Public License</i>
5.	<i>Файловый менеджер FreeCommande</i>	<i>Бесплатная</i>

Таблица 6. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	<i>Презентация</i>	<i>Орехоплодные и ягодные растения</i>	<i>14 слайдов</i>
2.	<i>Презентация</i>	<i>Съедобные, условно съедобные и ядовитые грибы</i>	<i>16 слайдов</i>

5. Описание материально-технической базы

Таблица 7. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
<i>Д-231</i>	<i>Аудитория для лекционного и ЛПЗ типа занятий</i>	<i>- переносной ноутбук (для преподавателя); - стационарный проектор, интерактивная доска</i>

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Итоговый контроль – оценка уровня освоения дисциплины по окончании ее изучения в форме зачета в устной форме.

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся: «зачтено», «не зачтено».

Критерии оценки:

«Зачтено» выставляется обучающемуся, твердо знающему основной программный материал; грамотно и по существу, излагающему его; владеющему необходимыми навыками и приемами их выполнения; Допускаются неточности

формулировок и терминологий, незначительное нарушение последовательности в изложении программного материала.

«Не зачтено» получает обучающийся, который не знает значительной части программного материала, как теоретического, так и практического; допускает в ответе на вопросы грубые ошибки; при изложении материала отсутствуют логические взаимосвязи между понятиями; не отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

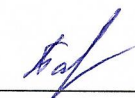
7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «27» мая 2021 г. № 05

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
протокол от «30» июня 2021 г. № 17

Заведующая кафедрой

(должность)



подпись

Паркина О.В.

ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)



подпись

Добрянская С.Л.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от
«___» _____ 20__ г. №___

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от
«___» _____ 20__ г. №___

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО