

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.01 ОСНОВЫ ЛЕСНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ**

Направление подготовки (специальность): 35.04.01 Лесное дело

Профиль подготовки (специализация): Лесоведение, лесоводство и лесная пирология

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: заочная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы лесной сертификации» является совершенствование системы лесоуправления и обеспечения доступа потребителя к сертифицированным лесным продуктам. Для достижения этих целей используется оценка качества лесоуправления, проверка цепочки происхождения лесопроductии и маркировка последней. Сертификационные требования сведены в стандарты; основными являются стандарт лесоуправления и стандарт цепочки поставок.

Одним из важнейших практических результатов лесной сертификации является предотвращение доступа на рынки лесопроductии, произведенной с нарушениями действующего законодательства, социальных и экологических норм или международно - признанных правил устойчивого лесоуправления. Расширение рынков сертифицированной лесопроductии становится дополнительным стимулом для развития социально, экологически и экономически сбалансированного устойчивого лесопользования и лесного хозяйства.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.01 Основы лесной сертификации относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Основы лесной сертификации» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика Экономика и организация лесных комплексов

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-3	Производственная (преддипломная) практика Производственная научно-исследовательская работа Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика

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-3 Способен организовать, управлять и контролировать выполнение мероприятий по эффективному осуществлению технологических процессов в целях многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление, осуществление государственного лесного контроля и надзора</p>	<p>ПК-3 .1 Владеет методами планирования, организации и управления производственно-технологической деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов;</p>	<p><i>Знать:</i> современные подходы устойчивого лесопользования, основанного на экологически ответственных, экономически обоснованных и социально ориентированных подходах.</p> <p><i>Уметь:</i> уметь планировать процесс устойчивого лесопользования с учетом экологических, экономических и социальных требований</p> <p><i>Владеть:</i> применять знания в ходе внедрения и осуществления устойчивого лесопользования на конкретном предприятии.</p>
---	---	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.01 Основы лесной сертификации составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (180 академических часов), распределение объема 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	Курс №2	
			КР	СР
Лекции (Л)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	12		12	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		164		164
Промежуточная аттестация	4		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	16	164	16	164

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	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. Причины развития сертификации российских лесов. Законодательная основа сертификации в России	2			2				20	20		ПК-3 .1
Тема 2. Инициативы в области сертификации лесов в России. Деятельность неправительственных экологических организаций	2			2				20	20		ПК-3 .1
Тема 3. Сертификация и российская национальная лесная политика	2			2			2	4	2		
Тема 4. Субъекты и объекты процесса лесной сертификации. Основные элементы лесной сертификации	2			2			2	4	2		
Тема 5. Основные виды стандартов в лесной сертификации. Главные элементы стандарта лесопромышленного управления.	2			2				25	16		ПК-3 .1

Тема 6. Стандарты и процедуры сертификации цепочки поставок лесной продукции и контролируемой древесины. Национальные стандарты лесной сертификации.	2			2				25	2		ПК-3 .1
Контактная работа	2			12						4	x
Самостоятельная работа	2						4	98	62		x
Объем дисциплины в семестре	2			12			4	98	62	4	x
Всего по дисциплине				12			4	98	62	4	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

1. Правовые аспекты лесной сертификации.
2. Социальные аспекты лесной сертификации
3. Экономические аспекты лесной сертификации.
4. Экологические аспекты лесной сертификации.
5. Сохранение биологического разнообразия.
6. Мониторинг лесохозяйственной деятельности.
- Общие сведения о сертификации цепи поставок лесопродукции.
7. Требования стандарта на цепочку поставок лесопродукции.
8. Требования стандарта на контролируемую древесину.
9. Что понимают под сертификацией лесопроизводства.
10. В течение какого срока должны быть исправлены незначительные несоответствия (условия), сформулированные в ходе аудита лесопроизводства.
11. Что понимают под сертификацией цепочки поставок лесопродукции.
12. Что включает в себя процесс проведения аудита системы лесопроизводства
13. Какой из принципов международных стандартов лесопроизводства рассматривает права коренных народов.
14. Какие составляющие обязательны при внедрении лесной сертификации.
15. Какую функцию выполняет аккредитационный орган в процессе лесной сертификации.
16. Какие принципы FSC рассматривают социальные аспекты в системе лесопроизводства.
17. Сколько принципов положено в основу международных стандартов системы лесопроизводства по системе FSC.
18. Что может служить объективным доказательством долгосрочного права пользования участками лесного фонда в России.
19. Какой из принципов международных стандартов рассматривает вопросы выделения и поддержания ЛВПЦ.
20. Что может служить объективным доказательством долгосрочной приверженности компании принципам и критериям системы FSC.
21. Сколько критериев положено в основу международных стандартов системы лесопроизводства по системе FSC.
22. Какова площадь сертифицированных лесов в России в настоящее время.
23. Что включает в себя процесс сертификации цепочки поставок лесопродукции.

24. Какие составляющие обязательны при внедрении лесной сертификации.
25. Какое количество типов ЛВПЦ включает разработанная классификация.
26. В течение какого срока должны быть исправлены критические (значительные) несоответствия (предварительные условия), выявленные в ходе аудита лесопроизводства.
27. Каков срок действия сертификата на цепочку поставок лесопроизводства.
28. Что гарантирует сертификация цепочки поставок древесины.
29. Какие затраты включаются в расчет при подготовке предложения по сертификации аудиторской компанией.
30. Какой принцип FSC рассматривает вопросы охраны труда и техники безопасности при проведении лесохозяйственных работ.
31. Кто вправе проводить предварительную оценку компании на соответствие принципам и критериям FSC.
32. Какие принципы FSC рассматривают экологические аспекты в системе лесопроизводства.
33. Какую функцию выполняет орган по лесной сертификации.
34. Что относят к первому типу ЛВПЦ в системе лесопроизводства.
35. Какой принцип рассматривает требования к плану лесопроизводства компании.

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академ. часы
1	Причины развития сертификации российских лесов. Законодательная основа сертификации в России	Международные конвенции и процессы по устойчивому управлению лесами. Законодательство и устойчивое управление лесами в России Проблема обезлесивания в топиках и предпосылки зарождения сертификации Экономические аспекты регулирования проблем качества управления лесами Сертификация и лесовладельцы Другие схемы добровольной сертификации Процесс глобализации в лесном секторе и усилия по обеспечению устойчивости лесопользования со стороны государств и крупных компаний Точки роста в лесном секторе и требования сертификации. Углеродные рынки и сертификация	20

2	Инициативы в области сертификации лесов в России. Деятельность неправительственных экологических организаций	Процессы сертификации в других отраслях экономики Формирование экологически чувствительных рынков Современный уровень развития экологически чувствительных рынков Современные требования к экологичности лесобумажной продукции. Зеленое домостроение. Использование сертифицированной продукции в специальных проектах. Потребительские кампании как средство продвижения лесной сертификации Государственные закупки сертифицированной продукции Новое законодательство Евросоюза и США. Преимущества сертификации с точки зрения бизнеса	20
3	Сертификация и российская национальная лесная политика	Проблема незаконных рубок. Международные процессы FLEG и FLEGT Сертификация как важный инструмент противодействия незаконным рубкам Верификация происхождения древесины	4
4	Субъекты и объекты процесса лесной сертификации. Основные элементы лесной сертификации	Разработка стандартов лесопромышленного управления Основные требования к маркировке сертифицированной и контролируемой продукции Сертификационный процесс: основные требования Основные требования к сертифицированным органам Аккредитация и контроль деятельности сертификационных органов Роль и место заинтересованных сторон в сертификационном процессе	4
5	Основные виды стандартов в лесной сертификации. Главные элементы стандарта лесопромышленного управления.	Разработка стандартов лесопромышленного управления Основные требования к маркировке сертифицированной и контролируемой продукции Сертификационный процесс: основные требования Основные требования к сертифицированным органам Аккредитация и контроль деятельности сертификационных органов Роль и место заинтересованных сторон в сертификационном процессе	25

6	<p>Стандарты и процедуры сертификации цепочки поставок лесной продукции и контролируемой древесины.</p> <p>Национальные стандарты лесной сертификации.</p>	<p>Стандарты для сертификации цепочки поставок и контролируемой древесины FSC- категории продукции из древесины</p> <p>Сертификация цепочки поставок и FSC-контролируемой древесины</p> <p>Политика предприятия по лесной сертификации по контролю происхождения используемой древесины</p> <p>Перечень групп FSC-продукции</p> <p>Дополнительные требования в договорах с контрольные аудиты</p>	25
Всего			98

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Азаренок, В. А. Добровольная лесная сертификация – элемент устойчивого лесопользования : учебное пособие / В. А. Азаренок, Э. Ф. Герц, Ю. Н. Безгина. — Екатеринбург : УГ-ЛТУ, 2019. — 98 с. — ISBN 978-5-94984-703-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142551>

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Смирнов, А. П. Лесоводство : учебное пособие / А. П. Смирнов, А. А. Добровольский. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-9239-1099-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115317>

2. Карпачевский М.Л. Основы устойчивого лесопользования: уч. пособие для вузов/ Карпачевский М.Л., Тепляков В.К., Яницкая Т.О., Ярошенко А.Ю.; Всемирный фонд дикой природы. М., 2014-266с.

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

Наглядно-демонстрационное оборудование

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 - магистратура по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 667)

Разработал(и):

Доцент, к.с./х.н.  Бастаева Галия Танамовна

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

Зав. кафедрой  Бастаева Галия Танамовна

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

Декан факультета

Биотехнологий и природопользования  Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.01 Основы лесной сертификации 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

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.01 Основы лесной сертификации на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / С. Н. Сеннов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167852> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Зав. кафедрой



Бастаева Галия Танамовна