

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета Института медицины,
экологии и физической культуры
от « 21 » июня 2021 г., протокол № 10/310



Председатель

 / В.И. Мидленко /
(подпись, расшифровка подписи)

21 июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ
Факультет	Экологический
Кафедра	Лесного хозяйства
Курс	4

Направление подготовки: **35.03.01 Лесное дело (уровень бакалавриата)**

Профиль: **Лесное хозяйство**

Форма обучения: **очная**

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **« 01 » сентября 2021 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 30.08.2022г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 28.08.2023г.

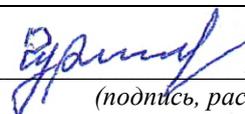
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от _____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Загидуллина Лилия Ирековна	Лесного хозяйства	Директор ЦМК, к.э.н., доцент

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой
лесного хозяйства



/Б.П. Чураков /

(подпись, расшифровка подписи)

17 июня 2021 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины - формирование у бакалавров лесного дела нового мышления и подходов в области внедрения и совершенствования лесопромышленного производства, прослеживаемости происхождения лесопромышленной продукции, являющихся составными частями процесса лесной сертификации, а также проведения внешнего и внутреннего аудитов этих компонентов.

Задачи освоения дисциплины: изучить требования стандартов по сертификации лесопромышленного производства и лесопользования; научиться проводить сертификационную оценку объектов лесного хозяйства.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина относится к вариативной части модуля Б1.В.ДВ.6.2 (дисциплина по выбору).

Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса, формируются в процессе изучения дисциплин: Лесное товароведение с основами древесиноведения, Лесостроительство, Устойчивое управление лесами, Интенсивное лесопользование, Введение в специальность, Ботаника, Физиология растений, Дендрология, Почвоведение, Лесоведение, Лесная генетика и селекция, Охотоведение, Недревесная продукция леса, Лесные культуры, Лесная метеорология, Учение об атмосфере, Микология, Пороки древесины, Технология лесозащиты, Диагностика болезней леса, Биология зверей и птиц, Лесная биоэкология. Последующей дисциплиной является дисциплина «Повышение продуктивности лесов».

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Процесс изучения дисциплины «Лесная сертификация» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-3 - Способность применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	Знать: Основные международные и национальные нормативно-правовые и нормативные документы; требования документации Системы PEFC-FCR и FSC-FCR. Уметь: Оценивать систему лесопромышленного производства и лесопользования, а также систему прослеживаемости происхождения лесопромышленной продукции по цепочке поставок «от производителя к потребителю»; устанавливать несоответствия и классифицировать их на значимые и малозначимые. Владеть: Техникой и технологией аудита
ПК-6 – Способность применять новые знания по биологии и экологии леса при проведении полевых и ла-	Знать: Существующие системы лесной сертификации и их требования к объектам лесного хозяйства; процедуры аккредитации и подтверждения

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

бораторных научных исследований в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	соответствия лесопромышленного Уметь: Собирать данные с помощью опроса, слушания, осмотра, анализа документов, а также проверять точность собранных данных; принимать решения по результатам аудитов и составлять отчеты по результатам аудита. Владеть: Методикой сертификационной оценки лесопромышленного и качества лесной продукции
--	--

4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 4 ЗЕТ

4.2 Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очная)	
	Всего по плану	В т.ч. в 7 семестре
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	72	72
Аудиторные занятия:	72	72
лекции	36	36
практические и семинарские занятия	36	36
Самостоятельная работа	36	36
Формы текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	доклад, тестирование, решение кейс-задач, устный опрос, деловая игра	доклад, тестирование, решение кейс-задач, устный опрос, деловая игра
Виды промежуточной аттестации	экзамен/ 36	экзамен/ 36
Всего часов по дисциплине	144	144

**В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.*

4.3 Содержание дисциплины (модуля). Распределение часов по темам и видам учебной работы.

Форма обучения – очная

Наименование разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				Формы текущего контроля
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары			
1.Сущность и содержание лесной сертификации	6	4	-	-	2	тест

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

2.Программа одобрения национальных систем лесной сертификации. Панъевропейская система лесной сертификации (PEFC) (лекция – визуализация)	6	4	-	4	2	тест
3.Сертификация по программе Лесного Попечительского совета (FSC) (лекция – визуализация)	6	4	-	4	2	тест
4.Сертификация и легальность происхождения древесины	8	4	2	-	2	тест, устный опрос
5.Развитие системы добровольной лесной сертификации в Российской Федерации. Системы добровольной лесной сертификации: Российского национального совета по лесной сертификации (РНСЛС), PEFC-FCR, FSC	6	4	-	-	2	тест
6.Требования «Стандарта системы лесопользования и лесопользования»	10	6	2	-	2	тест, устный опрос
7.Требования к цепочке движения древесины «от производителя к потребителю». Использование товарного знака и маркировка продукции.	8	6	-	-	2	тест
8.Процесс и структура лесной сертификации.	6	4	-	-	2	тест
9.Национальные системы лесной сертификации. Обзор современных тенденций в области лесной сертификации (семинар-конференция).	8	-	4	4	4	доклад
10.Подготовка предприятия к сертификации	6	-	4	2	2	устный опрос
11.Проведение сертификационной оценки лесопользования						
11.1.Подготовка к проведению внешнего аудита «на месте»	6	-	4	4	2	устный опрос, кейс

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

11.2.Проведение внешнего аудита «на месте» (деловая игра)	6	-	4	4	2	деловая игра
11.3.Обобщение результатов аудита «на месте»	6	-	4	4	2	устный опрос, кейс
11.4.Мониторинг и анализ программы аудита	6	-	4	4	2	устный опрос
12.Сертификация цепочки поставок и контролируемой древесины	6	-	4	2	2	устный опрос, кейс
13.Практика лесной сертификации (семинар-конференция)	8	-	4	4	4	доклад
Экзамен	36	-	-	-	36	-
Итого	144	36	36	36	72	-

5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Сущность и содержание лесной сертификации.

Основные термины и определения по лесной сертификации. История возникновения лесной сертификации. Роль и цели лесной сертификации. Международные системы лесной сертификации. Участники сертификации. Мировая торговля лесом и экологически чувствительные рынки. Маркетинговые исследования по добровольной лесной сертификации, динамика спроса и предложения сертифицированной продукции на лесных рынках. Краткий обзор развития мировых тенденций лесной сертификации. Цели, принципы, формы подтверждения соответствия. Обязательное подтверждение соответствия. Декларирование соответствия. Обязательная сертификация и знак обращения на рынке. Добровольное подтверждение соответствия и знаки соответствия.

Тема 2. Программа одобрения национальных систем лесной сертификации. Панъевропейская система лесной сертификации (PEFC) (лекция – визуализация).

История возникновения PEFC. Цели и функции PEFC. Организационная структура управления PEFC. Деятельность PEFC. Требования по сертификации PEFC. Принципы подтверждения и процедура взаимного признания национальных систем сертификации. Минимальные требования PEFC для национальных систем сертификации. Заявление на подтверждение и взаимное признание. Процедура одобрения Советом PEFC национальных систем сертификации. Пересмотр национальных систем сертификации, типы поправок и периодичность пересмотра. Развитие лесной сертификации по схеме PEFC в России.

Тема 3. Сертификация по программе Лесного Попечительского совета (FSC) (лекция – визуализация).

Принципы и критерии FSC: Принцип 1. Соответствие законодательству и принципам FSC; Принцип 2. Права и обязанности владельцев и пользователей; Принцип 3. Права коренных народов; Принцип 4. Отношения с местным населением и права работников; Принцип 5. Использование леса; Принцип 6. Воздействие на окружающую среду; Принцип 7. План мероприятий по ведению хозяйства; Принцип 8. Мониторинг и оценка; Принцип 9. Сохранение лесов, имеющих высокое природоохранное значение; Принцип 10. Лесные культуры. Российские предприятия, имеющие сертификаты по системе FSC. Гра-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

дация лесной продукции, принятая в FSC. Подготовка к сертификации FSC. Оценка процесса лесоуправления. Сертификация цепочки "от производителя к потребителю".

Тема 4. Сертификация и легальность происхождения древесины.

Проблема незаконных рубок. Рубки, осуществляемые местным населением для собственных нужд. Рубки, осуществляемые гражданами или постоянными бригадами с целью последующей реализации заготовленной древесины. Рубки, осуществляемые компаниями вблизи от официально разрабатываемых участков, либо в труднодоступных местах, редко посещаемых проверяющими органами. Рубки, осуществляемые при строительстве не лесохозяйственных объектов без получения необходимых разрешений. Международные процессы FLEG и FLEGT. Сертификация как важный инструмент противодействия незаконным рубкам. Механизмы, обеспечивающие легальность лесопользования и поставок лесной продукции. Верификация происхождения древесины. Основные требования программы верификации.

Тема 5. Развитие системы добровольной лесной сертификации в Российской Федерации. Системы добровольной лесной сертификации: Российского национального совета по лесной сертификации (РНСЛС), PEFC-FCR, FSC.

История становления системы добровольной лесной сертификации Российского национального совета по лесной сертификации. Структура системы РНСЛС. Основные документы системы добровольной лесной сертификации.

Тема 6. Стандарт системы лесоуправления и лесопользования.

Стандарт лесоуправления и лесопользования системы PEFC-FCR. Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме FCR.

Тема 7. Требования к цепочке движения древесины «от производителя к потребителю». Использование товарного знака и маркировка продукции.

Стандарты для сертификации цепочки поставок и контролируемой древесины. Основные процедуры сертификации цепочки поставок и FSC-контролируемой древесины. Перечень групп FSC-продукции.

Тема 8. Процесс и структура лесной сертификации.

Этапы подготовки к лесной сертификации и внедрение международных требований. Роль человеческого фактора. Международные стандарты по аудиту. Виды и объекты аудитов. Техника аудита. Методы работы аудитора. Личные качества аудитора, его знания, умение, образование и опыт. Процесс лесной сертификации. Виды лесной сертификации: индивидуальная и территориальная. Область сертификации, ее расширение или сужение. Этапы проведения лесной сертификации. Инспекционный контроль. Ресертификация. Формирование затрат на проведение добровольной лесной сертификации.

6 ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Сертификация и легальность происхождения древесины.

Вопросы к теме:

1. Проблема незаконных рубок.
2. Международные процессы FLEG и FLEGT.
3. Сертификация как важный инструмент противодействия незаконным рубкам.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

4.Верификация происхождения древесины.

Тема 2.Стандарт системы лесоуправления и лесопользования.

Вопросы к теме:

1. Стандарт лесоуправления и лесопользования системы PEFC-FCR.
2. Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме FCR.

Тема 3. Национальные системы лесной сертификации. Обзор современных тенденций в области лесной сертификации (семинар-конференция).

Вопросы к теме:

- 1.Национальная система лесной сертификации Финляндии.
2. Национальная система лесной сертификации Чехии.
- 3.Национальная система лесной сертификации Швеции.
4. Национальная система лесной сертификации Норвегии.
- 5.Национальная система лесной сертификации Германии.
6. Национальная система лесной сертификации США.
7. Национальная система лесной сертификации Канады и других стран.

Тема 4. Подготовка предприятия к сертификации.

Вопросы к теме:

- 1.Оценка готовности к сертификации.
- 2.Основные мероприятия по подготовке к сертификации.
- 3.Выделение лесов высокой природоохранной ценности и управление ими.
- 4.Сохранение биоразнообразия при освоении лесосек.
- 5.Особенности сохранения культурно-исторического наследия и традиционного образа жизни при сертификации.

Тема 5. Подготовка к проведению внешнего аудита «на месте».

Вопросы к теме:

- 1.Управление программой аудита и применение цикла PDCA к ее управлению.
- 2.Ответственность за управление программой аудита.
- 3.Определение ресурсов. Назначение руководителя группы аудиторов. Выбор метода проведения аудитов: вертикальные и горизонтальные.
- 4.Доведение программы аудита до соответствующих сторон.
- 5.Формирование группы по аудиту. Распределение обязанностей в группе аудиторов.
- 6.Аудит документов проверяемого подразделения.
- 7.Разработка рабочих документов аудита.
- 8.Решение кейс-задачи

Тема 6. Проведение внешнего аудита «на месте».

Вопросы к теме:

- 1.Предварительное совещание (деловая игра).
- 2.Обследование объекта аудита и схемы обследования: прослеживаемость вперед, прослеживаемость назад, прослеживаемость методом случайного отбора.
- 3.Сбор информации методом соответствующей выборки, свидетельства аудита, наблюдения аудита, опрос: техника беседы, типы вопросов, способы формулирования вопросов, предпочтительные и не рекомендуемые типы вопросов.
- 4.Совещания группы аудиторов и промежуточные совещания.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

5. Классификация обнаруженных несоответствий.
6. Значительные и малозначительные несоответствия, их регистрация.

Тема 7. Обобщение результатов аудита «на месте».

Вопросы для обсуждения:

1. Формирование выводов аудита в соответствии с критериями аудита.
2. Подготовка отчета по результатам аудита.
3. Проведение заключительного совещания.
4. Утверждение и рассылка отчета по результатам аудита.
5. Завершение аудита.
6. Корректирующие и предупреждающие действия по улучшению деятельности проверяемого предприятия.
7. Решение кейс-задачи

Тема 8. Мониторинг и анализ программы аудита.

Вопросы к теме:

1. Мониторинг реализации программы внешнего аудита с точки зрения совокупности ее достижения, выполнения процедур аудита и предъявляемых требований, а также работы аудиторов.
2. Определение возможностей улучшения проведения аудита «на месте».

Тема 9. Сертификация цепочки поставок и контролируемой древесины.

Вопросы к теме:

1. Программа предприятия по проверке поставок древесины из источников неопределенного риска.
2. Проверки поставок древесины из источников неопределенного риска и контрольные аудиты.
3. Процедура рассмотрения жалоб по контролируемой древесине.
4. Дополнительные требования к приемке древесного сырья.
5. Система контроля FSC-заявлений для продаваемой продукции и разделение материала по FSC-категориям.
6. Решение кейс-задачи

Тема 10. Практика лесной сертификации (семинар-конференция).

Вопросы к теме:

1. Сертификация системы лесоуправления холдингов.
2. Сертификация лесничеств.
3. Особенности сертификации в различных регионах России.
4. Процесс FSC сертификации в Республике Коми.
5. Опыт развития центров по сертификации и разработки программ обучения в области добровольной лесной сертификации.
6. Сертификация территорий рекреационного и природоохранного назначения.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Международные конвенции и процессы по устойчивому управлению лесами.
2. Процесс глобализации в лесном секторе и усилия по обеспечению устойчивости лесопользования со стороны государств и крупных компаний.
3. Новое законодательство Евросоюза и США.
4. Проблема незаконных рубок. Международные процессы FLEG и FLEGT.
5. Динамика развития лесной сертификации в мире.
6. Особенности процесса сертификации лесопользования в основных лесных странах мира.
7. Динамика роста сертификации лесопользования и цепочки поставок.
8. Развитие центров по сертификации и разработка программ обучения в области добровольной лесной сертификации.
9. Точки роста в лесном секторе и требования сертификации.
10. Современный уровень развития экологически чувствительных рынков.
11. Сохранение биоразнообразия при освоении лесосек.
12. Особенности сохранения культурно-исторического наследия и традиционного образа жизни при сертификации.
13. Порядок проведения аудита лесопользования.
14. Чек-лист по лесопользованию.
15. Опрос заинтересованных сторон.
16. Подготовка отчета по сертификации и решения о выдаче сертификата.
17. Разрешение споров.
18. Основные проблемы при проведении сертификации лесопользования в России.
19. Стандарты для сертификации цепочки поставок и контролируемой древесины.
20. FSC-категории продукции из древесины.
21. Сертификация цепочки поставок и FSC-контролируемой древесины.
22. Основные процедуры сертификации цепочки поставок и FSC-контролируемой древесины.
23. Программа предприятия по проверке поставок древесины из источников неопределенного риска.
24. Проверки поставок древесины из источников неопределенного риска и контрольные аудиты.
25. Дополнительные требования к приемке древесного сырья.
26. Система контроля FSC-заявлений для продаваемой продукции и разделение материала по FSC-категориям.
27. FSC-заявления в документах на продаваемую продукцию.
28. Сертификация лесничеств.
29. Сертификация территорий рекреационного и природоохранного назначения.
30. Выделение лесов высокой природоохранной ценности и управление ими.
30. Основные виды стандартов в лесной сертификации.
31. Главные элементы стандарта лесопользования.
32. Разработка стандартов лесопользования.
33. Стандарты и процедуры сертификации цепочки поставок лесной продукции и контролируемой древесины.
34. Основные требования к маркировке сертифицированной и контролируемой продукции.
35. Схема FSC

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

36. Схема PEFC.
37. Выбор схем лесной сертификации и верификации.
38. Законодательство и устойчивое управление лесами в России.
39. Проблема обезлесения в тропиках и предпосылки зарождения сертификации.
40. Экономические аспекты регулирования проблем качества управления лесами.
41. Сертификация как альтернатива бойкотам.
42. Схемы добровольной лесной сертификации.
43. Углеродные рынки и сертификация.
44. Верификация происхождения древесины.
45. Законодательная основа сертификации в России.
46. Деятельность неправительственных экологических организаций.
47. Сертификация и российская национальная лесная политика.
48. Формирование экологически чувствительных рынков.
49. Современные требования к экологичности лесобумажной продукции.
50. «Зеленое» домостроение. Использование сертифицированной продукции в специальных проектах.
51. Потребительские кампании как средство продвижения лесной сертификации.
52. Государственные закупки сертифицированной продукции.
53. Национальные стандарты лесной сертификации.
54. Сертификационный процесс: основные требования.
55. Основные требования к сертификационным органам.
56. Аккредитация и контроль деятельности сертификационных органов.
57. Роль и место заинтересованных сторон в сертификационном процессе.
58. Преимущества сертификации с точки зрения бизнеса.
59. Сертификация как важный инструмент противодействия незаконным рубкам.
60. Субъекты и объекты процесса лесной сертификации.
61. Основные элементы лесной сертификации.
62. Развитие лесной сертификации в России.
63. Затраты на сертификацию.
64. Окупаемость вложений в сертификацию.
65. Оценка готовности к сертификации.
66. Основные мероприятия по подготовке к сертификации.
67. Принципы сертификационной оценки (аудита) сертификационными органами.
68. Компетенция аудиторов сертификационных органов.
69. Основные требования к квалификации и качеству работы аудиторов.
70. Политика предприятия по лесной сертификации и контролю происхождения используемой древесины.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
1. Сущность и содержание лесной сертификации	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационно-	2	Тест, экзамен

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

	го обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена		
2.Программа одобрения национальных систем лесной сертификации. Панъевропейская система лесной сертификации (PEFC) (лекция – визуализация)	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	2	Тест, экзамен
3.Сертификация по программе Лесного Попечительского совета (FSC) (лекция – визуализация)	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	2	Тест, экзамен
4.Сертификация и легальность происхождения древесины	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	2	Тест, устный опрос, экзамен
5.Развитие системы добровольной лесной сертификации в Российской Федерации. Системы добровольной лесной сертификации: Российского национального совета по лесной сертификации (РНСЛС), PEFC-FCR, FSC	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	2	Тест, экзамен
6.Требования «Стандарта системы лесопользования и лесопользования»	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	2	Тест, устный опрос, экзамен
7.Требования к цепочке движения древесины «от производителя к потребителю». Использование товарного знака и маркировка продукции.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к тестированию; Подготовка к сдаче экзамена	2	Тест, экзамен
8.Процесс и структура лесной сертификации.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к сдаче экзамена	2	Тест, экзамен

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины			
9.Национальные системы лесной сертификации. Обзор современных тенденций в области лесной сертификации (семинар-конференция).	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка доклада; Подготовка к сдаче экзамена	4	Доклад, экзамен
10.Подготовка предприятия к сертификации	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к сдаче экзамена	2	Устный опрос, экзамен
11.Проведение сертификационной оценки лесоправления 11.1.Подготовка к проведению внешнего аудита «на месте»	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к сдаче экзамена	2	Устный опрос, экзамен
11.2.Проведение внешнего аудита «на месте» (деловая игра)	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к деловой игре; Подготовка к сдаче экзамена	2	Деловая игра, экзамен
11.3.Обобщение результатов аудита «на месте»	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к сдаче экзамена	2	Устный опрос, экзамен
11.4.Мониторинг и анализ программы аудита	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к сдаче экзамена	2	Устный опрос, экзамен
12.Сертификация цепочки поставок и контролируемой древесины	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к сдаче экзамена	2	Устный опрос, экзамен
13.Практика лесной сертификации (семинар-конференция)	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; Подготовка к сдаче экзамена	4	Доклад, экзамен

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Лесная сертификация

а) Список рекомендуемой литературы:

основная

1.Птичников А.В. Добровольная лесная сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Птичников, Е.В. Бубко, А.Т. Загидуллина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2011. — 175 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13462.html>

2.Сафиуллина, А. Х. Сертификация и маркетинг в области лесных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Х. Сафиуллина, Р. Р. Сафин, А. Е. Воронин ; под ред. Л. Г. Шевчук. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 80 с. — 978-5-7882-1925-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62666.html>

дополнительная

3.Птичников, А. Системы отслеживания происхождения древесины в России. Опыт лесопромышленных компаний и органов управления лесами. Аналитический отчёт [Электронный ресурс] / А. Птичников, А. Курицын. — Электрон. текстовые данные. — М. : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2011. — 120 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13492.html>

4. ГОСТ Р 58003-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Лесопромышленное и лесопользование. Сертификационные требования" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.11.2017 N 1846-ст)// Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». -2019

учебно-методическая

5.Загидуллина Л. И. Лесная сертификация : методические указания для самостоятельной работы бакалавров направления подготовки 35.03.01 Лесное дело / Л. И. Загидуллина; УлГУ, Экол. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 837 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6899>

Согласовано:

гл. библиотекарь / Стадольникова Д.Р /  / 17.06.2021 /
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

б) Программное обеспечение:

- 1.Операционная система Windows;
- 2.Пакет офисных программ Microsoft Office.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам.нач. УИТиТ
Должность сотрудника УИТиТ

Клочкова А.В. /  / 17.06.2021
ФИО подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения лекций и семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

13 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей

Разработчик



доцент

Л.И.Загидуллина
17.06.2021г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1	Внесены изменения в п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы с оформлением приложения 1	Чураков Б.П.		30.08.2022
2	Внесены изменения в п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы с оформлением приложения 2	Загидуллина Л.И.		28.08.2023

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Приложение 2.

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Замкач Улит
Должность сотрудника УИТИГ

Ключкова АВ
ФИО

[Подпись]
подпись

11.05.2022
дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Приложение 2

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

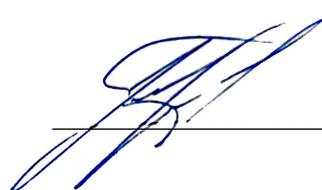
4. **Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. **Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано

Начальник Управления информационных технологий и телекоммуникаций П.П. Бурдин



15.05.2023