

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.И.Луковникова

13 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.В.02 Сертификация лесной продукции

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра Воспроизводства и переработки
лесных ресурсов**

Учебный план g350402_24_ИТЛП.plx
Направление подготовки 35.04.02 Технология
лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
В том числе инт.	14	14	14	14
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.с-х.н., Доц., Гребенюк А.Л. _____

Рабочая программа дисциплины

Сертификация лесной продукции

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 735)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

утвержденного приказом ректора от 30.01.2024 № 31.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Протокол от 22.03.2024 г. №8

Срок действия программы: 2 года

Зав. кафедрой Гарус И.А.

Председатель НМС ФМП

декан Видищева Е.А. 27.03.2024 г. протокол №7

Ответственный за реализацию ОПОП _____ Гарус И.А.

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.

№ регистрации 31
(учебный отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС ФМП

35.04.02

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС ФМП

35.04.02

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Состоит в подготовке магистранта к анализу технологий изготовления изделий из древесины и древесных материалов на предприятиях лесного комплекса и разработке предложений по его совершенствованию с учетом выполнения экологических, экономических и социальных требований, являющихся составными частями процесса добровольной лесной сертификации, который на современном периоде стал механизмом устойчивого лесопользования и лесопользования.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		ФТД.В.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Устойчивое развитие лесного комплекса	
2.1.2	Экономика и организация деятельности в лесной отрасли	
2.1.3	Научно-техническая информация в сфере лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
Индикатор 1	УК-1.1. Критически анализирует проблемную ситуацию и осуществляет ее декомпозицию на отдельные задачи.
Индикатор 1	УК-1.2. Формирует возможные варианты решения задач на основе системного подхода.
Индикатор 1	УК-1.3. Вырабатывает стратегию действий для решения поставленной задачи.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:	
3.1.1	методы и методологию поиска и критического анализа и оценки проблемных ситуаций, возникающих в процессе сертификации лесной продукции; методические подходы к формированию плана-графика мероприятий по сертификации лесной продукции; методические и научные принципы организации процедуры сертификации продукции лесной отрасли.	
3.2	Уметь:	
3.2.1	выявлять проблемную ситуацию и формулировать цели для ее решения; применять методические подходы для составления плана-графика мероприятий по сертификации лесной продукции; разрабатывать план действий по организации работ по сертификации.	
3.3	Владеть:	
3.3.1	практическими навыками декомпозиции проблемной ситуации, возникающей в процессе сертификации лесной продукции на отдельные актуальные задачи; практическими навыками формирования плана-графика мероприятий по проведению работ по сертификации продукции лесной отрасли; практическими навыками организации работ по сертификации продукции в лесной отрасли.	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Сертификация продукции						
1.1	Лек	Сертификация в лесной отрасли	3	7	УК-1	Л1.1Л2.2	0	УК.1.1. УК.1.2. УК.1.3.
1.2	Пр	Организация работ по сертификации	3	2	УК-1	Л3.2	2	УК.1.1. УК.1.2. УК.1.3.
1.3	Пр	Международные организации занимающиеся вопросами по сертификации	3	2	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	2	УК.1.1. УК.1.2. УК.1.3.

1.4	Ср	Подготовка к ПР	3	10	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	УК.1.1. УК.1.2. УК.1.3.
1.5	Зачёт	Подготовка к зачету	3	8	УК-1		0	УК.1.1. УК.1.2. УК.1.3.
	Раздел	Раздел 2. Лесная добровольная сертификация						
2.1	Лек	Внедрение ЛПС на предприятиях отрасли	3	10	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2	6	Лекция визуализация УК.1.1. УК.1.2. УК.1.3.
2.2	Пр	Лесная добровольная сертификация FSC	3	11	УК-1	Л3.2	2	УК.1.1. УК.1.2. УК.1.3.
2.3	Пр	Конвенции в области защиты и охраны природы	3	2	УК-1	Л2.1Л3.1	2	УК.1.1. УК.1.2. УК.1.3.
2.4	Ср	Подготовка к зачету	3	10	УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	УК.1.1. УК.1.2. УК.1.3.
2.5	Зачёт		3	10	УК-1		0	УК.1.1. УК.1.2. УК.1.3.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.))

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция-визуализация)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Комплект заданий для практических работ
сертификации продукции
понятийный аппарат
нормативно-законодательная база
организация процессов сертификации (системы и схемы)
международные организации занимающиеся вопросами сертификации
аккредитация органов по сертификации
принципы и показатели соответствия требованиям добровольной лесной сертификации по системе Лесного попечительского совета (FSC)
Основные экологические требования
Международные Конвенции действующие в области лесопользования.
Экономические требования при внедрении добровольной сертификации ЛПС
Социальные требования при внедрении добровольной сертификации ЛПС

6.2. Темы письменных работ

не предусмотрено учебным планом

6.3. Фонд оценочных средств

вопросы к зачету
1. Безопасность продукции
2. Орган по сертификации
3. Сертификат соответствия
4. Стандарт
5. Технический регламент
6. Форма подтверждения соответствия

7. Аккредитация
9. Принципы сертификации
10. Виды сертификации продукции
11. Основные положения ФЗ «О техническом регулировании»
12. Цели подтверждения соответствия
13. Декларирование соответствия
14. Добровольная сертификация
15. Обязательная сертификация
16. Основные требования при организации сертификации
17. Схемы сертификации
18. Международные организации по сертификации
19. Международные стандарты в области сертификации
20. Права органа по аккредитации
21. Этапы при аккредитации органов по сертификации
22. Требования к лаборатории
23. Требования испытательным центрам
24. Схема сертификации ЛПС (FSC)
25. Принципы сертификации ЛПС
26. Основные экологические требования
27. Международные Конвенции действующие в области лесопользования.
28. Экономические требования при внедрении добровольной сертификации ЛПС
29. Социальные требования при внедрении добровольной сертификации ЛПС

6.4. Перечень видов оценочных средств

комплект заданий, вопросы к зачету

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Щетинский Е.А.	Основы лесопользования: Учеб. пособие для вузов	Москва: МГУЛ, 2004	30	
ЛП. 2	Загидуллина Л. И.	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2020	1	https://e.lanbook.com/book/126921

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Шилова Н.Н., Акчурина И.Г., Куликова Ю.А.	Стандартизация, сертификация и метрология: Практикум	Братск: БрГУ, 2009	64	
ЛП. 2	Немогай Н. В.	Стандартизация и сертификация продукции: пособие для студентов вузов: учебное пособие	Минск: ТетраСистемс, 2010	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572053
ЛП. 3	Коробской С. А., Иванов П. А., Моисеев О. Н., Ламин В. А., Шульгина И. П.	Основы технического регулирования. Сертификация и лицензирование: учебно-методическое пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276167
ЛП. 4	Баландина Е. А., Баландина В. В., Сергеев А. Г.	Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии: учебное пособие	Москва: Логос, 2013	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233788

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
--	---------	----------	---------------	--------	-----------

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛЗ. 1	Шилова Н.Н., Акчурина И.Г.	Стандартизация, сертификация и метрология: Методические указания по проведению практических занятий	Братск: БрГУ, 2001	9	
ЛЗ. 2	Гребенюк А.Л., Гребенюк М.А.	Сертификация лесной продукции: учебное пособие	Братск: БрГУ, 2016	21	

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	
7.3.1 Перечень программного обеспечения	
7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC
7.3.1.4	doPDF
7.3.1.5	LibreOffice
7.3.1.6	Apache OpenOffice
7.3.1.7	Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO
7.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система
7.3.2.2	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
7.3.2.3	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.4	«Университетская библиотека online»
7.3.2.5	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.6	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.7	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
7.3.2.8	Национальная электронная библиотека НЭБ
7.3.2.9	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Аудитория	Наименование аудитории	Оснащённость
Ср	2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)

Пр	3324	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; -проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb -Монитор LCD 19 Samsung 943; -Электронная мерная вилка; -Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; -Микроскоп МБС-10; -Дендрометр электронный Masser RC3H; -Дальномер DISTO; -Высотомер электронный; -Высотомер РМ-5/1520; -Бурава приростные возрастные (4 шт); -Вилка мерная текстолитовая 100см; -Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; -Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
Зачёт	3322	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	Основное оборудование: - Плазменный телевизор LG – 19000; -Мольберты, планшеты. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 36 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
Лек	3325	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: □ ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (11 шт); □ Монитор TFT 19 LG1953S-SF (11 шт); □ проектор EPSON Multi Media Projector EB-S62. Дополнительно: □ маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: □ комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 25/10 шт.; □ комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1 шт.;

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины предусматривает помимо практических занятий активную самостоятельную работу магистрантов. Самостоятельная работа обучающихся основывается на проработке учебной, научной и технической литературы и позволяет полноценно подготовиться к практическим занятиям. Рекомендуемый перечень вопросов для самостоятельного изучения лежит в сфере сертификации продукции, основным фундаментом служит понятийный аппарат и нормативно-законодательная база, организация процессов сертификации (системы и схемы), международные организации занимающиеся вопросами сертификации, аккредитация органов по сертификации, принципы и показатели соответствия требованиям добровольной лесной сертификации по системе Лесного попечительского совета (FSC). Литературные источники, имеющиеся в библиотеке и информационные ресурсы в сети «ИНТЕРНЕТ» позволяют качественно подготовиться к занятиям. При работе с источниками важно систематизировать знания и комплексно подходить к рассмотрению вопросов; изучаются все материалы рекомендованные преподавателем.