

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Е.И.Луковникова

\_\_\_\_\_ 09 июня \_\_\_\_\_ 20 23 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.01.02 Сертификация лесной продукции**

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

Учебный план g350402\_23\_ОЛП.plx  
Направление подготовки 35.04.02 Технология  
лесозаготовительных и деревоперерабатывающих  
производств

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя 17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	17	17	17	17
В том числе инт.	17	17	17	17
В том числе в форме практ.подготовки	17	17	17	17
Итого ауд.	17	17	17	17
Контактная работа	17	17	17	17
Сам. работа	91	91	91	91
Итого	108	108	108	108

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 22.02.2023 № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### **Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**

Протокол от 25 апреля 2023 г. №12

Срок действия программы: 2023-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Гарус И.А.

Председатель НМС ФМП

декан, доцент, к.т.н., Видищева Е.А.

11 мая 2023 г. протокол №09

Ответственный за реализацию ОПОП \_\_\_\_\_ Гарус И.А.

Директор библиотеки \_\_\_\_\_ Сотник Т.Ф.

№ регистрации 12  
(методический отдел)

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС ФМП

**35.04.02**

\_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**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 \_\_\_\_\_

---

---

**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:		Б1.В.01.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
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	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
2.2.3	Преддипломная практика	

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

<b>ПК-2: Способен к внедрению и апробации новых технологических процессов на предприятиях лесопромышленных производств в соответствии с нормативными требованиями к качеству выпускаемой продукции</b>	
Индикатор 1	ПК-2.1. Владеет необходимыми знаниями отечественной и зарубежной нормативной базы, устанавливающей требования к качеству выпускаемой продукции на предприятиях лесопромышленных производств
Индикатор 1	ПК-2.2. Разрабатывает план-график мероприятий по внедрению и апробации новых технологических процессов на предприятиях лесопромышленных производств
Индикатор 1	ПК-2.7. Применяет на практике знания по формированию и представлению аналитического отчета о результатах внедрения и апробации новых технологических процессов на предприятиях лесопромышленных производств

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	действующую отечественную и зарубежную нормативную базу, устанавливающую требования к качеству выпускаемой продукции на предприятиях лесной отрасли; методические подходы к формированию плана-графика мероприятий по сертификации лесной продукции; процедуру организации работ по сертификации продукции лесной отрасли.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	применять знания отечественной и зарубежной нормативной базы; применять методические подходы для составления плана-графика мероприятий по сертификации лесной продукции; разрабатывать план действий по организации работ по сертификации.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	практическими навыками применения требований действующей отечественной и зарубежной нормативной базы к качеству продукции лесной отрасли; практическими навыками формирования плана-графика мероприятий по проведению работ по сертификации продукции лесной отрасли; практическими навыками организации работ по сертификации продукции 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	<b>Раздел 1. Сертификация продукции</b>						
1.1	Пр	Организация работ по сертификации	2	2	ПК-2	Л3.3	2	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.7
1.2	Пр	Международные организации занимающиеся вопросами по сертификации	2	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	2	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.7

1.3	Ср	Подготовка к ПР	2	41	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	0	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.7
1.4	Зачёт	Подготовка к зачету	2	10	ПК-2		0	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.7
	Раздел	<b>Раздел 2. Лесная добровольная сертификация</b>						
2.1	Пр	Лесная добровольная сертификация FSC	2	11	ПК-2	Л3.3	11	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.7
2.2	Пр	Конвенции в области защиты и охраны природы	2	2	ПК-2	Л3.1 Л3.2	2	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.7
2.3	Ср	Подготовка к зачету	2	30	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	0	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.7
2.4	Зачёт		2	10	ПК-2		0	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.7

### 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.))

### 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
<b>6.4. Перечень видов оценочных средств</b>
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
Л1.1	Щетинский Е.А.	Основы лесопользования: Учеб. пособие для вузов	Москва: МГУЛ, 2004	30	
Л1.2	Загидуллина Л. И.	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2020	1	<a href="https://e.lanbook.com/book/126921">https://e.lanbook.com/book/126921</a>

#### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Немогай Н. В.	Стандартизация и сертификация продукции: пособие для студентов вузов: учебное пособие	Минск: ТетраСистемс, 2010	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572053">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572053</a>
Л2.2	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	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276167">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276167</a>
Л2.3	Баландина Е. А., Баландина В. В., Сергеев А. Г.	Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии: учебное пособие	Москва: Логос, 2013	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233788">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233788</a>

#### 7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3.1	Шилова Н.Н., Акчурина И.Г., Куликова Ю.А.	Стандартизация, сертификация и метрология: Практикум	Братск: БрГУ, 2009	64	
Л3.2	Шилова Н.Н., Акчурина И.Г.	Стандартизация, сертификация и метрология: Методические указания по проведению практических занятий	Братск: БрГУ, 2001	9	
Л3.3	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-лингфонного комплекта RINEL-LINGO		
<b>7.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)		
7.3.2.2	Национальная электронная библиотека НЭБ		
7.3.2.3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU		
7.3.2.4	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"		
7.3.2.5	Электронная библиотека БрГУ		
7.3.2.6	Электронный каталог библиотеки БрГУ		
7.3.2.7	«Университетская библиотека online»		
7.3.2.8	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система		
7.3.2.9	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»		
7.3.2.10	ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система		
<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
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.
<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
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.