

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Луковникова Елена Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 21.12.2021 16:42:27

Уникальный программный ключ:

890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e91a342

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

БИРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Е.И. Луковникова

10 декабря 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.02 Сертификация лесной продукцииЗакреплена за кафедрой **Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**

Учебный план g350402_21_ОЛП.plx

Направление подготовки 35.04.02 Технология
лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производствКвалификация **магистр**Форма обучения **очная**Общая трудоемкость **2 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 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| В том числе инт. | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 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 01.03.2021 протокол № 80.

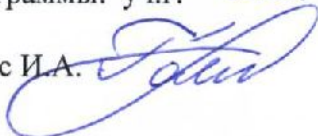
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Протокол от 20 04 2021 г. № 8

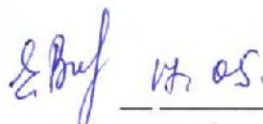
Срок действия программы: уч.г. 2021-2023

Зав. кафедрой Гарус И.А.



Председатель НМС ФМП

декан, доцент, к.т.н., Видищева Е.А.



2021 г. № 05

Ответственный за реализацию ОПОП



Дашинко Ок.
(ФИО)

Директор библиотеки



Сотникова Л.Р.
(ФИО)

№ регистрации

70

(методический отдел)

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.02 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Управление трудовым коллективом в лесном комплексе и ландшафтной архитектуре | |
| 2.1.2 | Устойчивое развитие лесного комплекса | |
| 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 | |
| 2.2.3 | Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств | |

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

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

| | |
|--|---|
| Индикатор 1 | УК-3.1. Демонстрирует понимание принципов организации командной работы |
| ПК-1: Способен к анализу рекламаций, изучению причин возникновения дефектов и нарушений технологии производства, снижению качества работ, выпуска брака и продукции пониженных сортов, по разработке предложений по их устранению | |
| Индикатор 1 | ПК-1.2. Умеет применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством эксплуатации изделий (услуг) |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | | |
|------------|--|--|
| 3.1 | Знать: | |
| 3.1.1 | - принципы организации командной работы; | |
| 3.1.2 | - нормативную документацию в области управления качеством эксплуатации изделий (услуг) | |
| 3.2 | Уметь: | |
| 3.2.1 | - понимать принципы организации командной работы; | |
| 3.2.2 | - применять актуальную нормативную документацию в области управления качеством эксплуатации изделий (услуг). | |
| 3.3 | Владеть: | |
| 3.3.1 | - навыками демонстрации понимания принципов организации командной работы; | |
| 3.3.2 | - навыками применения актуальной нормативной документации в области управления качеством эксплуатации изделий (услуг). | |

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 | Пр | Организация работ по сертификации | 2 | 4 | УК-3 ПК-1 | Л3.3 | 0 | УК-3.1 ПК-1.2 |
| 1.2 | Пр | Международные организации занимающиеся вопросами по сертификации | 2 | 2 | УК-3 ПК-1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 | 0 | УК-3.1 ПК-1.2 |
| 1.3 | Ср | Подготовка к ПР | 2 | 15 | УК-3 ПК-1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 | 0 | УК-3.1 ПК-1.2 |
| 1.4 | Зачёт | Подготовка к зачету | 2 | 0 | УК-3 ПК-1 | | 0 | УК-3.1 ПК-1.2 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|----|-----------|---|----|---------------------------------------|
| | Раздел | Раздел 2. Лесная добровольная сертификация | | | | | | |
| 2.1 | Пр | Лесная добровольная сертификация FSC | 2 | 24 | УК-3 ПК-1 | ЛЗ.3 | 13 | Традиционная технология УК-3.1 ПК-1.2 |
| 2.2 | Пр | Конвенции в области защиты и охраны природы | 2 | 4 | УК-3 ПК-1 | ЛЗ.1 ЛЗ.2 | 4 | Традиционная технология УК-3.1 ПК-1.2 |
| 2.3 | Ср | подготовка к ПР | 2 | 23 | УК-3 ПК-1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 | 0 | УК-3.1 ПК-1.2 |
| 2.4 | Зачёт | Подготовка к зачету | 2 | 0 | УК-3 ПК-1 | | 0 | УК-3.1 ПК-1.2 |

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа, лекция – дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция – пресс-конференция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-консультация, занятия с применением затрудняющих условий, методы группового решения творческих задач, метод развивающейся кооперации)

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 телекоммуникации (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

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 |
| вопросы к зачету |
| комплект заданий |

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 |
| ЛП.3 | Чернышев А. Н., Кантеева Е. В. | Метрология, стандартизация и сертификация в деревообрабатывающей промышленности: учебное пособие | Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012 | 1 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143314 |

7.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, | Заглавие | Издательство, | Кол-во | Эл. адрес |
|------|---|---|-----------------------------------|--------|---|
| ЛП.1 | 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.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 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276167 |
| ЛП.3 | 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 |
|------|---|---|--------------------|--------|-----------|
| ЛП.1 | Шилова Н.Н., Акчурина И.Г., Куликова Ю.А. | Стандартизация, сертификация и метрология: Практикум | Братск: БрГУ, 2009 | 64 | |
| ЛП.2 | Шилова Н.Н., Акчурина И.Г. | Стандартизация, сертификация и метрология: Методические указания по проведению практических занятий | Братск: БрГУ, 2001 | 9 | |

| | Авторы, | Заглавие | Издательство, | Кол-во | Эл. адрес |
|--|---|--|-----------------------|--------|-----------|
| ЛЗ. 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 | Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level | | | | |
| 7.3.1.4 | Архиватор 7-Zip | | | | |
| 7.3.1.5 | Adobe Reader | | | | |
| 7.3.1.6 | doPDF | | | | |
| 7.3.1.7 | LibreOffice | | | | |
| 7.3.1.8 | Apache OpenOffice | | | | |
| 7.3.1.9 | ПО "Антиплагиат" | | | | |
| 7.3.1.1 0 | Программное обеспечение для мультимедиа-лингфонного комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса | | | | |
| 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 | Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" | | | | |
| 7.3.2.8 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU | | | | |
| 7.3.2.9 | Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) | | | | |
| 7.3.2.1 0 | | | | | |
| 7.3.2.1 1 | Национальная электронная библиотека НЭБ | | | | |
| 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | | |
| 2201 | читальный зал №1 | Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D | | | |
| 1001 | читальный зал №3 | Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 | | | |
| 0004* | аудитория для самостоятельной работы | Учебная мебель Оборудование: 10-ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D | | | |
| 3324 | Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения | Учебная мебель 1 Интерактивная доска торговой марки Promethean модель ActvBoard587 Pro 2 Проектор мультимедийный торговой марки «CASIO» 3 Персональный компьютер AMD Athlon X27550 4 Монитор LCD 19 Samsung 943 5 Высотомер РМ -5/1520 6 Высотомер Suunto 7 Высотомер ВА 8 Высотомер ВН-1 9 Высотомер угломер лесной ВУЛ-1 10 Высотометр – кронометр ВК-1 11 Микроскоп Биомед С-1- 3 шт. 12 Микроскоп МБС-10 13 Бурав приростной возрастной | | | |
| 3322 | Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования | Плазменный телевизор LG – 19000, Интерактивная доска торговой марки Promethean модель Actv Board 587 Pro с настенным креплением и программным обеспечением Promethean Activin-Spire, проектор мультимедийный торговой марки «GASIO». Стенды. Мольберты, подрамники, планшеты | | | |

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.