

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ Е.И. Луковникова
«_____» _____ 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

Б1.В.ДВ.08.01

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

**35.03.02 Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств**

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ

Лесоинженерное дело

Программа академического бакалавриата

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Стр.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	3
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	3
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ДИСЦИПЛИНЫ	4
3.1 Распределение объёма дисциплины по формам обучения.....	4
3.2 Распределение объёма дисциплины по видам учебных занятий и трудоемкости	4
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4.1 Распределение разделов дисциплины по видам учебных занятий	5
4.2 Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам	5
4.3 Лабораторные работы.....	6
4.4 Практические занятия.....	6
4.5. Контрольные мероприятия: курсовой проект (курсовая работа), контрольная работа, РГР, реферат.....	6
5. МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РАЗДЕЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ К ФОРМИРУЕМЫМ В НИХ КОМПЕТЕНЦИЯМ И ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	7
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	8
7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО – ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	9
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
9.1. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ	9
10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	14
11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	14
Приложение 1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	15
Приложение 2. Аннотация рабочей программы дисциплины	18
Приложение 3. Протокол о дополнениях и изменениях в рабочей программе	19

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Вид деятельности выпускника

Дисциплина охватывает круг вопросов, относящихся к производственной технологическому виду профессиональной деятельности выпускника в соответствии с компетенциями и видами деятельности, указанными в учебном плане.

Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является: ознакомить бакалавров с вопросами производства товаров народного потребления и использования дополнительного сырья в лесозаготовительном производстве.

Задачи дисциплины

Изучение теоретических основ производство товаров народного потребления, технологических процессов по производству товаров народного потребления.

Код компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3
ПК-4	- готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	знать: современные технические средства и технологии уметь: выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения при разработке технологических процессов владеть: готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов
ПК-6	способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах	знать: технологические процессы лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производств уметь: корректировать технологические процессы владеть: способностью осуществлять технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.01 Производство товаров народного потребления относится к вариативной части

Дисциплина «Производство товаров народного потребления» базируется на знаниях, полученных при изучении учебной дисциплины Технология и машины лесосечных работ.

Изучении дисциплины «Производство товаров народного потребления» представляет основу для преддипломной практики и государственной итоговой аттестации.

Такое системное междисциплинарное изучение направлено на достижение требуемого ФГОС уровня подготовки по квалификации бакалавр.

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Распределение объема дисциплины по формам обучения

Форма обучения	Курс	Семестр	Трудоемкость дисциплины в часах						Курсовая работа (проект), контрольная работа, реферат, РГР	Вид промежуточной аттестации
			Всего часов	Аудиторных часов	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Очная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заочная	5	1	108	13	5	5	3	91	-	зачет
Заочная (ускоренное обучение)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Очно-заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.2. Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и трудоемкости

Вид учебных занятий	Трудоемкость (час.)	в т.ч. в интерактивной, активной, инновационной формах, (час.)	Распределение по семестрам, час	
			8	
1	2	3	4	
I. Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	13	-	13	
Лекции (Лк)	8	-	8	
Практические занятия (ПЗ)	5	-	5	
Индивидуальные (групповые) консультации	+	-	+	
II. Самостоятельная работа обучающихся (СР)	91	-	91	
Подготовка к занятиям	45	-	45	
Подготовка к зачету	46	-	46	
III. Промежуточная аттестация	зачет	4	-	4
Общая трудоемкость дисциплины	час.	108	-	108
	зач. ед.	2	-	2

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Распределение разделов дисциплины по видам учебных занятий

- для заочной формы обучения:

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Трудоемкость, (час.)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость; (час.)			
			учебные занятия			самостоятельная работа обучающихся
			лекции	Лаб. работы	практические занятия	
1	2	3	4	5	6	
1.	Производство товаров народного потребления	34	1	2	1	30
2.	Заготовка и производство сырья для химической промышленности	36	2	2	1	31
3.	Технология изготовления продукции производственного назначения	34	2	1	1	30
	ИТОГО	104	5	5	3	91

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

№ раздела и темы	Наименование раздела и темы дисциплины	Содержание лекционных занятий	Вид занятия в интерактивной, активной, инновационной формах, (час.)
1	2	3	4
1.	Производство товаров народного потребления	Введение, роль, значение. Классификация товаров народного потребления. Производство товаров народного потребления	-
2.	Заготовка и производство сырья для химической промышленности	Заготовка древесной зелени и производство хлорофилловой пасты, хвойного экстракта, эфирного масла. Заготовка пневого осмола и переработка.	-
3.	Технология изготовления продукции производственного назначения	Заготовка корья и использование Производство древесной муки и удобрений. Производство древесного угля	-

4.3. Лабораторные работы

<i>№ п/п</i>	<i>Номер раздела дисциплины</i>	<i>Наименование лабораторных работ</i>	<i>Объем в часах</i>	<i>Вид занятия в интеракт. форме</i>
1	1.	Оборудование для производство товаров народного потребления	2	-
2	2.	Оборудование для переработки низкокачественной древесины	2	-
3	2.	Изучение схем комбинированных цехов	1	-
ИТОГО			5	-

4.4. Практические занятия

<i>№ п/п</i>	<i>Номер раздела дисциплины</i>	<i>Наименование тем практических занятий</i>	<i>Объем (час.)</i>	<i>Вид занятия в ин- терактивной, активной, инновационной формах, (час.)</i>
1	3.	Гост древесный уголь	1	-
2	3.	Изучение оборудования и технологии производства древесного угля.	1	-
3	3.	Изучение технологических схем заготовки коры.	1	-
ИТОГО			3	-

4.5. Контрольные мероприятия: курсовой проект (курсовая работа), контрольная работа, РГР, реферат
учебным планом не предусмотрено

5. МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РАЗДЕЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ К ФОРМИРУЕМЫМ В НИХ КОМПЕТЕНЦИЯМ И ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>№, наименование разделов дисциплины</i>	<i>Компетенции</i>	<i>Кол-во часов</i>	<i>Компетенции</i>		<i>Σ ком п.</i>	<i>t_{ср}, час</i>	<i>Вид учебных занятий</i>	<i>Оценка результатов</i>
			<i>ПК</i>	<i>ПК</i>				
			<i>4</i>	<i>6</i>				
1		2	3	4	5	6	7	8
1. Производство товаров народного потребления		34	+	+	2	17	Лк, ЛР, ПЗ, СР	Зачет
2. Заготовка и производство сырья для химической промышленности		36	+	+	2	18	Лк, ЛР, ПЗ, СР	Зачет
3. Технология изготовления продукции производственного назначения		34	+	+	2	17	Лк, ЛР, ПЗ, СР	Зачет
		104	52	52	2	52		

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Никишов, В. Д. Комплексное использование древесины : учебник для вузов / В. Д. Никишов. - Москва : МГУЛ, 2006. - 264 с.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование издания (автор, заглавие, выходные данные)	Вид занятия (Лк, ЛР, ЛП)	Количество экземпляров в библиотеке, шт.	Обеспеченность, (экз./чел.)
1	2	3	4	5
Основная литература				
1.	Хинчук Д.Г. Лесосечное и верхнескладское оборудование лесозаготовительных предприятий: учебное пособие./ Желудков В. Б.; Сев. (Арктич.) ун-т.-Архангельск: ИД: САФУ, 2014.-204с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436415&sr=1	Лк, ЛР, ПЗ.	1ЭР	1,0
Дополнительная литература				
2	Производство товаров народного потребления : учеб. пособие для вузов / А. К. Редькин, В. Д. Никишов, И. В. Ярцев и др. - Москва : МГУЛ, 2005. - 104 с.	Лк, ЛР, ПЗ.	45	1,0
3.	Сухих, А.Н. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец, – Братск: Изд-во БрГУ, 2016. – 112 с.	Лк, ЛР, ПЗ.	50	1,0
4.	Сухих, А.Н. Зарубежные фирмы-производители машин и оборудования для лесозаготовок : учебный справочник./ Сухих А.Н. Угрюмова С.Н., Ильин И.М – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 137 с.	Лк, ЛР, ПЗ.	52	1,0
5.	Лесоэксплуатация : учебник для вузов/, В. И. Пятакин, Э. О. Салминен, Ю. А. Бит и др. - М. : Академия, 2006. - 320 с.	Лк, ЛР, ПЗ.	74	1,0
6.	Лесозаготовительные машины: Учебное пособие/ Е.М. Рунова, В.А. Иванов, А.Н. Сухих, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –171с.	Лк, ЛР, ПЗ.	26	1,0
7.	Машины и оборудование лесопромышленных производств: Учебное пособие/ С.А. Чжан, А.Н. Сухих, О.А. Пузанова, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –123 с	Лк, ЛР, ПЗ.	21	1,0

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО – ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Электронный каталог библиотеки БрГУ

http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21CNR=&Z21ID=

2. Электронная библиотека БрГУ <http://ecat.brstu.ru/catalog> .

3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://biblioclub.ru> .

4. Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань» <http://e.lanbook.com> .

5. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru> .

6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru> .

7. Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) <https://uisrussia.msu.ru/>.

8. Национальная электронная библиотека НЭБ <http://xn--90ax2c.xn--p1ai/how-to-search/> .

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Успешному освоению теоретического курса дисциплины «Производство товаров народного потребления» поможет литература, имеющаяся в библиотеке. При проработке лекционного материала важно комплексно подходить к вопросам, рекомендованным преподавателем. Необходимо использовать другие источники, прежде всего, статьи в журналах изучаемого профиля на страницах, которых публикуются статьи теоретического и практического характера, в которых представлены последние достижения и предлагаются новые концептуальные подходы к изучению тех или иных проблем. Работа с информационными ресурсами: <http://www.wood.ru/ru/forum.html>

В процессе выполнения практических занятий необходимо воспользоваться списком рекомендуемой по данной дисциплине литературой. Дополнительные сведения по выполняемым работам можно найти в библиотеке университета и интернете.

9.1. Методические указания для обучающихся по выполнению лабораторных работ и практических занятий

Лабораторная работа №1

Оборудование для производство товаров народного потребления

Цель работы:

Познакомится с конструкцией оборудования для производство товаров народного потребления

Задание:

1. Изучить конструкцию оборудования для производство товаров народного потребления

Порядок выполнения:

Изучить технические характеристики и конструкцию оборудования. Принцип работы оборудования. Технические характеристики.

Форма отчетности:

Отчет оформить на 3-5 листах формата А4. Обучающийся должен показать свое умение анализировать и оценивать исследуемый материал. Отчет должен состоять из следующих разделов: титульный лист, основную часть, выводы.

Задания для самостоятельной работы:

Познакомится с оборудованием для производство товаров народного потребления

Рекомендации по выполнению заданий и подготовке к практическому занятию

Обучающимся следует предварительно повторить лекционный материал по одноименной тематике, для углубления знаний по теме изучить литературные источники из основного и

дополнительного списка литературы.

Основная литература

1. Хинчук Д.Г. Лесосечное и верхнескладское оборудование лесозаготовительных предприятий: учебное пособие./ Желудков В. Б.; Сев. (Арктич.) ун-т.-Архангельск: ИД: САФУ, 2014.-204с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436415&sr=1

Дополнительная литература

1. Производство товаров народного потребления : учеб. пособие для вузов / А. К. Редькин, В. Д. Никишов, И. В. Ярцев и др. - Москва : МГУЛ, 2005. - 104 с.
2. Сухих, А.Н. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец,– Братск: Изд-во БрГУ, 2016. – 112 с.
3. Нежевец, Г.П. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец А.Н.Сухих,– Братск: Изд-во БрГТУ, 2001. – 25 с
4. Сухих, А.Н. Зарубежные фирмы-производители машин и оборудования для лесозаготовок : учебный справочник./ Сухих А.Н. Угрюмова С.Н., Ильин И.М – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 137 с.
5. Лесозаготовка : учебник для вузов/, В. И. Пятакин, Э. О. Салминен, Ю. А. Бит и др. - М. : Академия, 2006. - 320 с.
6. Лесозаготовительные машины: Учебное пособие/ Е.М. Рунова, В.А. Иванов, А.Н. Сухих, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –171с.
7. Машины и оборудование лесопромышленных производств: Учебное пособие/ С.А. Чжан, А.Н. Сухих, О.А. Пузанова, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –123 с

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Назначение лесоматериалов.

Лабораторная работа №2

Оборудование для переработки низкокачественной древесины

Цель работы:

Познакомится с оборудованием для переработки низкокачественной древесины

Задание:

Изучить виды и конструкцию оборудования для переработки низкокачественной древесины

Порядок выполнения:

Классификация и конструкция оборудования для переработки низкокачественной древесины. Назначение оборудования для переработки низкокачественной древесины. Принципы работы оборудования для переработки низкокачественной древесины. Технические характеристики.

Форма отчетности:

Отчет оформить на 3-5 листах формата А4. Обучающийся должен показать свое умение анализировать и оценивать исследуемый материал. Отчет должен состоять из следующих разделов: титульный лист, основную часть, выводы.

Задания для самостоятельной работы:

Познакомится с пороками древесины.

Рекомендации по выполнению заданий и подготовке к практическому занятию

Обучающимся следует предварительно повторить лекционный материал по одноименной тематике, для углубления знаний по теме изучить литературные источники из основного и дополнительного списка литературы.

Основная литература

1. Хинчук Д.Г. Лесосечное и верхнескладское оборудование лесозаготовительных предприятий: учебное пособие./ Желудков В. Б.; Сев. (Арктич.) ун-т.-Архангельск: ИД: САФУ, 2014.-204с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436415&sr=1

Дополнительная литература

1. Производство товаров народного потребления : учеб. пособие для вузов / А. К. Редькин, В. Д. Никишов, И. В. Ярцев и др. - Москва : МГУЛ, 2005. - 104 с.
2. Сухих, А.Н. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец,–

Братск: Изд-во БрГУ, 2016. – 112 с.

3. Нежевец, Г.П. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец А.Н.Сухих, – Братск: Изд-во БрГТУ, 2001. – 25 с
4. Сухих, А.Н. Зарубежные фирмы-производители машин и оборудования для лесозаготовок : учебный справочник./ Сухих А.Н. Угрюмова С.Н., Ильин И.М – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 137 с.
5. Лесозаготовка : учебник для вузов/, В. И. Пятакин, Э. О. Салминен, Ю. А. Бит и др. - М. : Академия, 2006. - 320 с.
6. Лесозаготовительные машины: Учебное пособие/ Е.М. Рунова, В.А. Иванов, А.Н. Сухих, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –171с.
7. Машины и оборудование лесопромышленных производств: Учебное пособие/ С.А. Чжан, А.Н. Сухих, О.А. Пузанова, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –123 с

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Виды товаров народного потребления.

Лабораторная работа №3

Изучение схем комбинированных цехов.

Цель работы:

Изучить схем комбинированных цехов.

Задание:

Познакомится со схемами комбинированных цехов.

Принципами работы оборудования. Техническими характеристиками.

Порядок выполнения:

Познакомится с схемами комбинированных цехов, конструкцией и принципами работы оборудования. Техническими характеристиками

Форма отчетности:

Отчет оформить на 3-5 листах формата А4. Обучающийся должен показать свое умение анализировать и оценивать исследуемый материал. Отчет должен состоять из следующих разделов: титульный лист, основную часть, выводы.

Задания для самостоятельной работы:

Познакомится с схемами комбинированных цехов.

Рекомендации по выполнению заданий и подготовке к практическому занятию

Обучающимся следует предварительно повторить лекционный материал по одноименной тематике, для углубления знаний по теме изучить литературные источники из основного и дополнительного списка литературы.

Основная литература

1. Хинчук Д.Г. Лесосечное и верхнескладское оборудование лесозаготовительных предприятий: учебное пособие./ Желудков В. Б.; Сев. (Арктич.) ун-т.-Архангельск: ИД: САФУ, 2014.-204с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436415&sr=1

Дополнительная литература

1. Производство товаров народного потребления : учеб. пособие для вузов / А. К. Редькин, В. Д. Никишов, И. В. Ярцев и др. - Москва : МГУЛ, 2005. - 104 с.
2. Сухих, А.Н. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец, – Братск: Изд-во БрГУ, 2016. – 112 с.
3. Нежевец, Г.П. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец А.Н.Сухих, – Братск: Изд-во БрГТУ, 2001. – 25 с
4. Сухих, А.Н. Зарубежные фирмы-производители машин и оборудования для лесозаготовок : учебный справочник./ Сухих А.Н. Угрюмова С.Н., Ильин И.М – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 137 с.
5. Лесозаготовка : учебник для вузов/, В. И. Пятакин, Э. О. Салминен, Ю. А. Бит и др. - М. : Академия, 2006. - 320 с.
6. Лесозаготовительные машины: Учебное пособие/ Е.М. Рунова, В.А. Иванов, А.Н. Сухих, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –171с.

7. Машины и оборудование лесопромышленных производств: Учебное пособие/ С.А. Чжан, А.Н. Сухих, О.А. Пузанова, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –123 с

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Общие требования безопасности по охране труда.

Практическое занятие №1

Гост древесный уголь

Цель работы:

Познакомится с ГОСТом на древесный уголь

Задание:

Марки древесного угля.

Порядок выполнения:

Выполнить конспект и ответить на вопросы.

Форма отчетности:

Отчет оформить на 3-5 листах формата А4. Обучающийся должен показать свое умение анализировать и оценивать исследуемый материал. Отчет должен состоять из следующих разделов: титульный лист, основную часть, выводы.

Задания для самостоятельной работы:

Познакомится с основными требованиями к древесному углю.

Рекомендации по выполнению заданий и подготовке к практическому занятию

Обучающимся следует предварительно повторить лекционный материал по одноименной тематике, для углубления знаний по теме изучить литературные источники из основного и дополнительного списка литературы.

Основная литература

1. Хинчук Д.Г. Лесосечное и верхнескладское оборудование лесозаготовительных предприятий: учебное пособие./ Желудков В. Б.; Сев. (Арктич.) ун-т.-Архангельск: ИД: СА-ФУ, 2014.-204с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436415&sr=1

Дополнительная литература

1. Производство товаров народного потребления : учеб. пособие для вузов / А. К. Редькин, В. Д. Никишов, И. В. Ярцев и др. - Москва : МГУЛ, 2005. - 104 с.
2. Сухих, А.Н. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец,– Братск: Изд-во БрГУ, 2016. – 112 с.
3. Нежевец, Г.П. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец А.Н.Сухих,– Братск: Изд-во БрГТУ, 2001. – 25 с
4. Сухих, А.Н. Зарубежные фирмы-производители машин и оборудования для лесозаготовок : учебный справочник./ Сухих А.Н. Угрюмова С.Н., Ильин И.М – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 137 с.
5. Лесозаготовка : учебник для вузов/, В. И. Пятакин, Э. О. Салминен, Ю. А. Бит и др. - М. : Академия, 2006. - 320 с.
6. Лесозаготовительные машины: Учебное пособие/ Е.М. Рунова, В.А. Иванов, А.Н. Сухих, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –171с.
7. Машины и оборудование лесопромышленных производств: Учебное пособие/ С.А. Чжан, А.Н. Сухих, О.А. Пузанова, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –123 с

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Виды отходов лесозаготовок.

Практическое занятие №2

Изучение оборудования и технологии производства древесного угля.

Цель работы:

Познакомится с оборудованием и технологии производства древесного угля.

Задание:

1. Виды оборудования и технологии производства древесного угля.

Порядок выполнения:

В соответствии с заданием выполнить конспект.

Форма отчетности:

Отчет оформить на 3-5 листах формата А4. Обучающийся должен показать свое умение анализировать и оценивать исследуемый материал. Отчет должен состоять из следующих разделов: титульный лист, основную часть, выводы.

Задания для самостоятельной работы:

Познакомится с основными видами отходов.

Рекомендации по выполнению заданий и подготовке к практическому занятию

Обучающимся следует предварительно повторить лекционный материал по одноименной тематике, для углубления знаний по теме изучить литературные источники из основного и дополнительного списка литературы.

Основная литература

1. Хинчук Д.Г. Лесосечное и верхнескладское оборудование лесозаготовительных предприятий: учебное пособие./ Желудков В. Б.; Сев. (Арктич.) ун-т.-Архангельск: ИД: САФУ, 2014.- 204с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436415&sr=1

Дополнительная литература

1. Редькин, А. К. Производство товаров народного потребления : учеб. пособие для вузов / В. Д. Никишов, И. В. Ярцев и др. - Москва : МГУЛ, 2005. - 104 с.
2. Сухих, А.Н. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец, – Братск: Изд-во БрГУ, 2016. – 112 с.
3. Нежевец, Г.П. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец А.Н.Сухих, – Братск: Изд-во БрГТУ, 2001. – 25 с
4. Сухих, А.Н. Зарубежные фирмы-производители машин и оборудования для лесозаготовок : учебный справочник./ Сухих А.Н. Угрюмова С.Н., Ильин И.М – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 137 с.
5. Лесоэксплуатация : учебник для вузов/, В. И. Пятакин, Э. О. Салминен, Ю. А. Бит и др. - М. : Академия, 2006. - 320 с.
6. Лесозаготовительные машины: Учебное пособие/ Е.М. Рунова, В.А. Иванов, А.Н. Сухих, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –171с.
7. Машины и оборудование лесопромышленных производств: Учебное пособие/ С.А. Чжан, А.Н. Сухих, О.А. Пузанова, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –123 с

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Виды отходов лесном складе

Практическое занятие №3

Изучение технологических схем заготовки коры.

Цель работы:

Изучение технологических схем заготовки коры.

Задание:

Познакомится с устройством и конструкцией оборудования заготовки коры. Техническими характеристиками.

Порядок выполнения:

Познакомится с техническими характеристиками оборудования и его назначением. Изучить устройство и конструкцию оборудования для заготовки коры.

Форма отчетности:

Отчет оформить на 3-5 листах формата А4. Обучающийся должен показать свое умение анализировать и оценивать исследуемый материал. Отчет должен состоять из следующих разделов: титульный лист, основную часть, выводы.

Задания для самостоятельной работы:

Познакомится с основными технологическими процессами заготовки коры

Рекомендации по выполнению заданий и подготовке к практическому занятию

Обучающимся следует предварительно повторить лекционный материал по одноименной тематике, для углубления знаний по теме изучить литературные источники из основного и

дополнительного списка литературы.

Основная литература

1. Хинчук Д.Г. Лесосечное и верхнескладское оборудование лесозаготовительных предприятий: учебное пособие./ Желудков В. Б.; Сев. (Арктич.) ун-т.-Архангельск: ИД: САФУ, 2014.-204с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436415&sr=1

Дополнительная литература

1. Редькин, А. К. Производство товаров народного потребления : учеб. пособие для вузов / В. Д. Никишов, И. В. Ярцев и др. - Москва : МГУЛ, 2005. - 104 с.

2. Сухих, А.Н. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец, – Братск: Изд-во БрГУ, 2016. – 112 с.

3. Нежевец, Г.П. Комплексное использование древесины: методические указания./ Г.П. Нежевец А.Н.Сухих, – Братск: Изд-во БрГТУ, 2001. – 25 с

4. Сухих, А.Н. Зарубежные фирмы-производители машин и оборудования для лесозаготовок : учебный справочник./ Сухих А.Н. Угрюмова С.Н., Ильин И.М – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 137 с.

5. Лесозэксплуатация : учебник для вузов/, В. И. Пятакин, Э. О. Салминен, Ю. А. Бит и др. - М. : Академия, 2006. - 320 с.

6. Лесозаготовительные машины: Учебное пособие/ Е.М. Рунова, В.А. Иванов, А.Н. Сухих, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –171с.

7. Машины и оборудование лесопромышленных производств: Учебное пособие/ С.А. Чжан, А.Н. Сухих, О.А. Пузанова, М.В. Беженцев. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. –123 с

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Устройство оборудования для раскалывания.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. ОС Windows 7 Professional;
2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security;
4. Информационно-справочная система «Кодекс».

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

<i>Вид занятия</i>	<i>Наименование аудитории</i>	<i>Перечень основного оборудования</i>	<i>№ ПЗ</i>
1	2	3	4
Лк	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Персональный компьютер AMD FX-4100; интерактивная доска ActivBoard 595 Pro; интерактивный планшет Wacom PL-720; колонки акустические	Лк 1-3
ЛР	Дисплейный класс	Системные блоки Intel (R) Pentium (R); мониторы Samsung Sync Master 705MS; принтер HP LJ 6P; сетевой маршрутизатор, обеспечивающий доступ в сеть Internet.	ПЗ 1-3
ПЗ	Дисплейный класс	Системные блоки Intel (R) Pentium (R); мониторы Samsung Sync Master 705MS; принтер HP LJ 6P; сетевой маршрутизатор, обеспечивающий доступ в сеть Internet.	ПЗ 1-3
СР	ЧЗ1	10 ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	-

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

1. Описание фонда оценочных средств (паспорт)

№ компетенции	Элемент компетенции	Разделы	ФОС
ПК-4	- готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	1. Производство товаров народного потребления 2. Заготовка и производство сырья для химической промышленности 3. Технология изготовления продукции производственного назначения	Вопросы к зачету №1-6.
ПК-6	способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах		

2. Вопросы зачету

№ п/п	Компетенции		ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ	№ и наименование раздела
	Код	Определение		
1	2	3	4	5
1.	ПК-4	готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и	1. Классификация товаров народного потребления. 2. Производство товаров народного потребления 3. Заготовка древесной зелени и производство хлорофилловой пасты, хвойного экстракта, эфирного масла. 4. Заготовка пневого осмола и переработка. 5. Заготовка корья и использование	1. Производство товаров народного потребления 2. Заготовка и производство сырья для химической промышленности 3. Технологи-

2.	ПК-6	технологии с учетом экологических последствий их применения способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах	Производство древесной муки и удобрений. б. Производство древесного угля	гия изготовления продукции производственного назначения
----	------	---	---	---

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций

Показатели	Оценка	Критерии
Знать (ПК-4): современные технические средства и технологии Уметь (ПК-4): выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения при разработке технологических процессов	зачтено	«зачтено» выставляется обучающимся, обнаружившим всестороннее знание дисциплины, современных технических средств и технологий
Владеть (ПК-4): готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов Знать (ПК-6): технологические процессы лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производств Уметь (ПК-6): корректировать технологические процессы Владеть (ПК-6): способностью осуществлять технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах		не зачтено

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности

В процессе изучения дисциплины Производство товаров народного потребления обучающимся рекомендуется ознакомиться с основами современных и перспективных технологических процессов для переработки дополнительного древесного сырья.

Изучение дисциплины Производство товаров народного потребления предусматривает:

- лекции,
- лабораторные работы
- практические занятия,
- зачет.

Не обходимо овладеть навыками и умениями применения изученных материалов для будущей профессиональной деятельности.

В процессе изучения дисциплины рекомендуется на первом этапе обратить внимание на объекты и виды профессиональной деятельности.

В процессе выполнения практических занятий происходит закрепление знаний и приобретение практических навыков в процессе изучения курса

При подготовке к зачету рекомендуется особое внимание уделить вопросам производства товаров народного потребления и использования дополнительного сырья в лесозаготовительном производстве.

Самостоятельную работу необходимо начинать с умения пользоваться библиотечным фондом вуза.

В процессе консультации с преподавателем уметь четко и корректно формулировать заданные вопросы.

Работа с литературой является важнейшим элементом в получении знаний по дисциплине. Прежде всего, необходимо воспользоваться списком рекомендуемой по данной дисциплине литературой. Дополнительные сведения по изучаемым темам можно найти в периодической печати и интернете.

Предусмотрено проведение аудиторных занятий (в виде лекций) в сочетании с внеаудиторной работой.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Производство товаров народного потребления

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является: ознакомить бакалавров с вопросами производства товаров народного потребления и использования дополнительного сырья в лесозаготовительном производстве.

Задачи дисциплины

Изучение теоретических основ производство товаров народного потребления, технологических процессов по производству товаров народного потребления.

2. Структура дисциплины

2.1 Распределение трудоемкости по отдельным видам учебных занятий, включая самостоятельную работу: Лк-5, ЛР-5, ПЗ-3, СР – 91 часов

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Производство товаров народного потребления
- 2 – Заготовка и производство сырья для химической промышленности
- 3 – Технология изготовления продукции производственного назначения

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4- готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения

ПК-6- способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах

4. Вид промежуточной аттестации: зачет

**Протокол о дополнениях и изменениях в рабочей программе
на 20__-20__ учебный год**

1. В рабочую программу по дисциплине вносятся следующие дополнения:

2. В рабочую программу по дисциплине вносятся следующие изменения:

Протокол заседания кафедры № _____ от «__» _____ 20__ г.,
(разработчик)

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

(Ф.И.О.)

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств от «20» октября 2015 г. №1164

для набора 2014 года: для заочной формы обучения от от «03» июля 2018 г. №413 от 2018г. № 413

Программу составил (и):

Сухих А.Н., доцент, к.т.н _____

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры ВиПЛР от «25» декабря 2018 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ВиПЛР _____ Иванов В.А

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой _____ Иванов В.А.

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.

Рабочая программа одобрена методической комиссией ЛП факультета

от «28» декабря 2018 г., протокол №4

Председатель методической комиссии факультета _____ Сыромаха С.М.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления _____ Г.П. Нежевец

Регистрационный № _____