


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Уральский государственный лесотехнический университет»

Кафедра технологии и оборудования лесопромышленного производства

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
Егорова Л.Е.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ  
ИСПЫТАНИЙ ПО МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ  
ПОДГОТОВКИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ**

**35.04.02 «ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И  
ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ»**

Профиль программы «Инженерное управление в лесном комплексе»

Разработчик:  
Председатель приемной комиссии,  
д.т.н., профессор каф ТОЛП



(Герц Э.Ф.)

Екатеринбург 2026

## 1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительных испытаний 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», профиль «Инженерное управление в лесопромышленном комплексе».

Программа вступительных испытаний подготовлена с учетом содержания образовательной программы по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», профиль «Инженерное дело в лесопромышленном комплексе», с учетом пп.6 и 8 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №301 от 05.04.2017 г., разработана в ФГБОУ ВО УГЛТУ в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки код направления, наименование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №735 от 01.08.2017 г

## 2.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Наименование раздела
1	Общие сведения о лесопромышленном производстве
2	Технологические процессы лесосечных работ и их характеристика.
3	Организация лесосечных работ.
4	Основные работы лесосечных работ
5	Подготовительные работы
6	Вспомогательные и заключительные работы
7	Технология лесоскладских работ
8	Общие вопросы технологии лесоскладских работ
9	Способы хранения леса на складах
10	Разгрузка лесовозного подвижного состава
11	Раскряжевка хлыстов
12	Сортировка круглых лесоматериалов
13	Штабелевка, погрузка и сброска на воду круглых лесоматериалов
14	Технология первичной переработки древесины
15	Назначение и классификация лесоперерабатывающих цехов
16	Окорка круглых лесоматериалов
17	Шпалопиление
18	Производство тары и короткомерных пиломатериалов
19	Лесопильные цехи на базе лесопильных рам
20	Агрегатное лесопиление

21	Лесопильные цехи и потоки на базе отечественных и зарубежных круглопильных и ленточнопильных станков различных типов
22	Общие принципы проектирования технологических потоков лесопиления на лесных складах
23	Деревообрабатывающие производства на лесных складах
24	Сушка пиломатериалов
25	Основы организации сушки пиломатериалов на лесных складах
26	Общие сведения о деревообрабатывающих производствах, технологическое оборудование
27	Раскрой древесных материалов и производство фрезерованных деталей
28	Производство столярно-строительных изделий и мебели
29	Производство паркета, товаров народного потребления и промышленного изготовления
30	Клееные изделия
31	Основы проектирования технологического процесса деревообрабатывающего цеха
32	Основные задачи и проблемы комплексного использования древесины
33	Биомасса дерева и ее использование
34	Способы переработки древесного сырья
35	Щепа: понятие, стандарты и технология производства
36	Переработка щепы в целлюлозно-бумажной и гидролизной промышленности
37	Производство композиционных материалов
38	Производство древесного угля.
39	Технологии производства улучшенного древесного топлива

### 3. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

№	Автор, наименование	Год издания	Примечание
	<b><i>Основная литература</i></b>		
1	Азаренок В.А., Герц Э.Ф., Залесов С.В., Мехренцев А.В. Сортиментная заготовка древесины: учеб.пособие/Екатеринбург: Урал.гос. лесотехн.ун-т, 2015.-97с.	2015	
2	Азаренок В.А., Залесов С.В. Экологизированные рубки леса: учеб.пособие/Екатеринбург: Урал.гос.лесотехн.ун-т, 2015.-140с	2015	

3	Уразова А.Ф., Герц Э.Ф. Лесной комплекс. Термины, понятия и определения: учебное пособие / А. Ф. Уразова, Э. Ф. Герц ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. –Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. –158 с.	2020	Электронный ресурс УГЛТУ.
4	Технология и оборудование лесных складов и деревоперерабатывающих производств : учебное пособие : [16+] / А.Н. Чемоданов, Е.М. Царев, С.Е. Анисимов и др. ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 112 с. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=477291">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=477291</a> – Режим доступа: для авториз. пользователей.	2017	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
5	Технология и оборудование лесных складов и лесообработывающих цехов : учебное пособие / А. К. Редькин, А. А. Шадрин, А. К. Суханов [и др.]. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104703">https://e.lanbook.com/book/104703</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2013	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
6	Бирман, А. Р. Технология и оборудование лесных складов и лесообработывающих цехов : учебное пособие / А. Р. Бирман, И. И. Тихонов, Д. А. Ильюшенко. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2014. — 32 с. — ISBN 978-5-9239-0682-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/46053">https://e.lanbook.com/book/46053</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2014	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
7	Азаренок, В. А. Лесопильно-деревообрабатывающие производства лесозаготовительных предприятий [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 35.03.02, 35.04.02 "Технология лесозаготовительных и	2015	38

	деревоперерабатывающих производств" по профилю "Лесоинженерное дело" / В. А. Азаренок, Н. А. Кошелева, Б. Е. Меньшиков ; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2015. - 593 с.		
8	<u>Мехренцев, А.В.</u> Технология и оборудование для производства полуфабрикатов деревянного домостроения и специальных видов пилопродукции [Текст] : учебное пособие / А. В. Мехренцев, Б. Е. Меньшиков, Е. В. Курдышева ; Минобрнауки России, Уральский государственный лесотехнический университет. - 3-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2018. - 316 с.	2018	18
9	Никишов В.Д. Комплексное использование древесины: учебник для вузов. – М.: Лесн. пром., 264 с.	1985	119 экземпляров
10	Добрачев, А. А. Заготовка и рациональное использование топливной древесины : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Очная и заочная формы обучения / А. А. Добрачев, Ю. В. Ефимов; Министерство науки и высшего образования РФ, Уральский государственный лесотехнический университет, Кафедра технологии и оборудования лесопромышленного производства. – Екатеринбург, 2019. – 44 с.: ил. URL: <a href="http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/8537">http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/8537</a>	2019	Электронный архив УГЛТУ*