

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН *Директор СЛИ*



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 27.02.2020

по программе бакалавриата

35.03.02

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
направленность (профиль) Технология деревообработки

Кафедра: Лесное хозяйство и деревообработка

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1164 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

БН / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ

Шугина / Шугина Т. И./

Декан

Попова / Попова Т. В./

Зав. кафедрой

Пахучий / Пахучий В. В./

Представитель основного работодателя

Камюков А. В. / Камюков А. В. /
зам. зам. директора по
ресурсам - и. Техдиректор
ООО «СибЛесПил»

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК
Б1.Б.03	Экономика	
Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.10	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.Б.20	Лесное законодательство	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.30	Делопроизводство	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.08	Социология	
Б1.Б.26	Культурология	
Б1.Б.31	Психология профессионального становления личности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.07	Психология	
Б1.Б.31	Психология профессионального становления личности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.28	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью понимать научные основы технологических процессов в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ОПК
Б1.Б.10	Основы научных исследований	
Б1.В.07	Оборудование отрасли	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы строительного дела	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ОПК
Б1.Б.11	Математика	
Б1.Б.14	Физика	
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Химия	
Б1.Б.19	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.21	Теоретическая механика	
Б1.Б.22	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.Б.24	Общая электротехника с основами электроники	
Б1.Б.25	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.27	Теплотехника	
Б1.Б.29	Экономика производства	
Б1.В.01	Гидравлика и гидропривод	
Б1.В.03	Расчёт конструкций из древесины	
Б1.В.05	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Б1.В.06	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.09	Физика древесины	
Б1.В.11	Комплексное использование древесины	
Б1.В.12	Автоматизация производственных процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Охрана труда	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.12	Экология	
Б1.В.13	Энергетическое использование древесной биомассы	
Б1.В.ДВ.02.02	Биологические основы лесного хозяйства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.13	Информационные технологии	
Б1.Б.23	Информатика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью организовывать и контролировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами	ПК
Б1.Б.22	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.03	Расчёт конструкций из древесины	
Б1.В.10	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Б1.В.13	Энергетическое использование древесной биомассы	
Б1.В.15	Технология изделий из древесины	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение, учёт и сертификация лесоматериалов	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование лесопромышленного производства	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы строительного дела	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, вторая	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Технология переработки древесины	
ПК-2	способностью использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования	ПК
Б1.Б.13	Информационные технологии	
Б1.Б.19	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.23	Информатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование деревянных конструкций	
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное проектирование мебели	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерный дизайн мебели	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, вторая	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг	
Б1.Б.29	Экономика производства	
Б1.В.04	Патентно-лицензионная деятельность	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение, учёт и сертификация лесоматериалов	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкции деревянных малоэтажных зданий	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.27	Теплотехника	
Б1.В.01	Гидравлика и гидропривод	
Б1.В.05	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.06.01	Производство столярно-строительных изделий	
Б1.В.ДВ.06.02	Производство древесных плит	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	ПК
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.10	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Б1.В.11	Комплексное использование древесины	
Б1.В.16	Охрана труда	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, первая	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, вторая	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах	ПК
Б1.Б.22	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.11	Комплексное использование древесины	
Б1.В.12	Автоматизация производственных процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование лесопромышленного производства	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе и используемом оборудовании подразделения	ПК
Б1.Б.22	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.07	Оборудование отрасли	
Б1.В.08	Технология и оборудование защитных декоративных покрытий древесины и древесных материалов	
Б1.В.11	Комплексное использование древесины	
Б1.В.15	Технология изделий из древесины	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология клееных материалов и древесных плит	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология клееных древесных материалов	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции	ПК
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.22	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.Б.24	Общая электротехника с основами электроники	
Б1.В.09	Физика древесины	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, первая	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, вторая	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	готовностью применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	ПК
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Древесиноведение. Лесное товароведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Комплексное использование древесины	
Б1.В.16	Охрана труда	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, первая	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	владением одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения	ПК
Б1.Б.22	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.07	Оборудование отрасли	
Б1.В.11	Комплексное использование древесины	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-11	владением методами исследования технологических процессов заготовки древесного сырья его транспортировки и переработки	ПК
Б1.Б.10	Основы научных исследований	
Б1.Б.22	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.01	Гидравлика и гидропривод	
Б1.В.02	Лесопромышленная логистика	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, первая	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, вторая	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Пневмотранспорт измельчённой древесины	
ПК-12	способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования механических и физико-химических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ПК
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.25	Сопrotивление материалов	
Б1.В.06	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.14	Гидротермическая обработка и консервирование древесины	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	владением методами комплексного исследования технологических процессов, учитывающих принципы энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды	ПК
Б1.Б.12	Экология	
Б1.В.08	Технология и оборудование защитных декоративных покрытий древесины и древесных материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Комплексное использование древесины	
Б1.В.13	Энергетическое использование древесной биомассы	
Б1.В.ДВ.02.02	Биологические основы лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология клееных материалов и древесных плит	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология клееных древесных материалов	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, вторая	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Технология переработки древесины	
ПК-14	способностью выполнять поиск и анализ необходимой научно-технической информации, подготавливать информационный обзор и технический отчет о результатах исследований	ПК
Б1.Б.14	Физика	
Б1.Б.21	Теоретическая механика	
Б1.Б.31	Психология профессионального становления личности	
Б1.В.04	Патентно-лицензионная деятельность	
Б1.В.08	Технология и оборудование защитных декоративных покрытий древесины и древесных материалов	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				238	250	244	60	28	32	62	30	32	60	26	34	62	29	33
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	30	30	60	26	34	60	27	33
Дисциплины (модули)	56%	44%	31.9%	213	216	213	57	28	29	54	30	24	54	26	28	48	27	21
Базовая часть				113	123	119	45	25	20	44	27	17	19	16	3	11	11	
Вариативная часть				93	100	94	12	3	9	10	3	7	35	10	25	37	16	21
Практики	0%	100%	0%	15	21	18	3		3	6		6	6		6	3		3
Вариативная часть				15	21	18	3		3	6		6	6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				4	4	4				2		2				2	2	
Вариативная часть				4	4	4				2		2				2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	55.9	58.7	-	58.7	56.2	-	53.7	56.7	-	58	55.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.1	-	51.5	52.5	-	52.3	51.7	-	52.2	52	-	52	52.2
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.5	-	21.2	26.6	-	22	14.7	-	18.4	22.3	-	23.3	23.7
	элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	1.6	1.6	-	1.6	1.7	-	1.6	1.7	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2854.8	-	390.05	465.15	-	396.05	256.45	-	328.65	381.7	-	356.55	280.2
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					156.9	-	26.15	26.15	-	26.15	26.15	-	26.15	26.15	-		
	Блок Б2					62.6	-		12.15	-		24.15	-		24.15	-		2.15
	Блок Б3					8	-			-			-			-		8
	Блок ФТД					64.3	-			-		32.15	-			-	32.15	
Итого по всем блокам					2989.7	-	390.05	477.3	-	396.05	312.75	-	328.65	405.85	-	388.7	290.35	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						9	4	5	8	4	4	8	3	5	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	10	7	3	9	6	3	5	2	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						19	9	10	14	9	5	14	8	6	13	7	6
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.93%												
	в интерактивной форме					17.1%												