

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 19.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

"18" апреля 2018 г.

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: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1164 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ Борова / Борова З. А./

Зам. начальника УМУ Шугина / Шугина Т. И./

Декан Попова / Попова Т. В./

Зав. кафедрой Пахучий / Пахучий В. В./

Представитель основного работодателя

Жонкохов А.В.
заместитель директора
по производству-
машинной механике
ООО "Севрестек"

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
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	
Б1.В.ДВ.01.02	Религия: история и современность	
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.В.15	Экономика лесозаготовительных и деревоперерабатывающих 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.В.ДВ.01.01	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	
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	
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	
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
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
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.10	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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.18	Методы и средства научных исследований	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы строительного дела	
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	Менеджмент	
Б1.Б.13	Математика	
Б1.Б.14	Физика	
Б1.Б.15	Химия	
Б1.Б.21	Техническая графика	
Б1.Б.23	Электротехника с основами электроники	
Б1.Б.25	Сопротивление материалов	
Б1.Б.26	Теоретическая механика	
Б1.Б.27	Теплотехника	
Б1.Б.28	Древесиноведение, лесное товароведение	
Б1.В.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.04	Детали машин	
Б1.В.10	Техническая механика	
Б1.В.12	Органическая химия	
Б1.В.14	Гидравлика, гидро и пневмопривод:	
Б1.В.14.01	Гидравлика	
Б1.В.14.02	Гидро и пневмопривод	
Б1.В.ДВ.07.01	Расчёт конструкций из древесины	
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.16	Экология	
Б1.Б.20	Энергетическое использование древесной биомассы	
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.09	Информационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.11.01	Информатика	
Б1.В.ДВ.11.02	Управление данными	
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.12	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Б1.Б.20	Энергетическое использование древесной биомассы	
Б1.Б.28	Древесиноведение, лесное товароведение	
Б1.В.06	Технология изделий из древесины	
Б1.В.09	Отраслевая технология деревообрабатывающих производств	
Б1.В.11	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы строительного дела	
Б1.В.ДВ.06.01	Дереворежущий инструмент	
Б1.В.ДВ.06.02	Резание древесины и древесных материалов	
Б1.В.ДВ.07.01	Расчёт конструкций из древесины	
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-2	способностью использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования	ПК
Б1.Б.09	Информационные технологии	
Б1.Б.21	Техническая графика	
Б1.В.02	Автоматизированное проектирование изделий из древесины и процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное проектирование мебели	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерный дизайн мебели	
Б1.В.ДВ.11.01	Информатика	
Б1.В.ДВ.11.02	Управление данными	
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, первая	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая	
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.04	Правоведение	
Б1.Б.30	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Экономика лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.01.01	Лесное законодательство	
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции деревянных малоэтажных зданий	
Б1.В.ДВ.06.01	Дереворежущий инструмент	
Б1.В.ДВ.06.02	Резание древесины и древесных материалов	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая	
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.17	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Б1.Б.27	Теплотехника	
Б1.В.08	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.В.14	Гидравлика, гидро и пневмопривод:	
Б1.В.14.01	Гидравлика	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.10.01	Производство столярно-строительных изделий	
Б1.В.ДВ.10.02	Производство древесных плит	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая	
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.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.12	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Б1.Б.19	Охрана труда	
Б1.Б.22	Комплексное использование 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	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, первая	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах	ПК
Б1.Б.22	Комплексное использование древесины	
Б1.В.13	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Автоматика и автоматизация производственных процессов	
ПК-7	способностью выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе и используемом оборудовании подразделения	ПК
Б1.Б.22	Комплексное использование древесины	
Б1.Б.24	Моделирование и оптимизация процессов	
Б1.В.03	Технология клееных древесных материалов	
Б1.В.06	Технология изделий из древесины	
Б1.В.07	Технология защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	
Б1.В.13	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств	
Б1.В.17	Оборудование отрасли	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая	
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	Химия	
Б1.Б.23	Электротехника с основами электроники	
Б1.Б.28	Древесиноведение, лесное товароведение	
Б1.В.05	Физика древесины	
Б1.В.12	Органическая химия	
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы технологических процессов деревообработки	
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химические методы исследования в деревообработке	
Б1.В.ДВ.04.01	Конструирование изделий из древесины	
Б1.В.ДВ.07.02	Допуски и технические измерения	
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.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Охрана труда	
Б1.Б.22	Комплексное использование древесины	
Б1.Б.28	Древесиноведение, лесное товароведение	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, первая	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.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	Комплексное использование древесины	
Б1.Б.28	Древесиноведение, лесное товароведение	
Б1.В.17	Оборудование отрасли	
Б1.В.ДВ.08.02	Введение в специальность	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая	
БЗ.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.28	Древесиноведение, лесное товароведение	
Б1.В.14	Гидравлика, гидро и пневмопривод:	
Б1.В.14.02	Гидро и пневмопривод	
Б1.В.ДВ.09.01	Пневмотранспорт измельчённой древесины	
Б1.В.ДВ.09.02	Современные тенденции гидро- и пневмопривода	
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, первая	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая	
Б2.В.05(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования механических и физико-химических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	ПК
Б1.Б.24	Моделирование и оптимизация процессов	
Б1.Б.25	Сопротивление материалов	
Б1.В.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.04	Детали машин	
Б1.В.08	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.В.10	Техническая механика	
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы технологических процессов деревообработки	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая	
БЗ.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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.20	Энергетическое использование древесной биомассы	
Б1.Б.22	Комплексное использование древесины	
Б1.В.03	Технология клееных древесных материалов	
Б1.В.07	Технология защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	
Б1.В.ДВ.04.02	Композиционные материалы	
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-14	способностью выполнять поиск и анализ необходимой научно-технической информации, подготавливать информационный обзор и технический отчет о результатах исследований	ПК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.07	Психология	
Б1.Б.08	Социология	
Б1.Б.14	Физика	
Б1.Б.16	Экология	
Б1.Б.18	Методы и средства научных исследований	
Б1.Б.26	Теоретическая механика	
Б1.В.ДВ.01.02	Религия: история и современность	
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химические методы исследования в деревообработке	
Б2.В.05(Пд)	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)				233	251	242	60	29	31	60	28	32	60	27	33	62	28	34
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	28	32	60	27	33	60	26	34
Дисциплины (модули)	52%	48%	33.3%	201	207	207	51	26	25	54	28	26	54	27	27	48	26	22
Базовая часть				101	112	108	42	20	22	29	20	9	18	7	11	19	7	12
Вариативная часть				95	100	99	9	6	3	25	8	17	36	20	16	29	19	10
Практики	0%	100%	0%	24	33	24	9	3	6	6		6	6		6	3		3
Вариативная часть				24	33	24	9	3	6	6		6	6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2										2	2	
Вариативная часть				2	2	2										2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.76%												
	в интерактивной форме					16.7%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.3	-	55.1	53.1	-	53.1	51.9	-	52.2	58.1	-	54.4	57.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.1	-	54	54	-	54	54	-	52.3	52	-	52	51.5
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					22.5	-	24.2	24.5	-	27	25.5	-	20.9	21.6	-	18.6	15
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3.2	2.9	-	3.3	3.5	-	3.1	3.5	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	8	3	5	9	4	5	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	7	5	2	6	4	2	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2	1		1	2		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						19	10	9	16	9	7	14	8	6	12	6	6