

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 2018г.

35.03.02

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
направленность (профиль) Лесоинженерное дело

Кафедра: Лесное хозяйство и деревообработка

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1164 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ Бор / Боровлева З. А./

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

Декан Т. В. / Попова Т. В./

Зав. кафедрой Пахучий / Пахучий В. В./

Представитель основного работодателя

Коклюков / Коклюков А.В.
Заместитель директора
по производству -
главный менеджер
ООО "Севрис Тим"

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	
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.22	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.09	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.24	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.32	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.29	Психология профессионального становления личности	
Б1.Б.30	Культурология	
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.29	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
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
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.ДВ.03.01	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	Математика	
Б1.Б.12	Физика	
Б1.Б.13	Теплотехника	
Б1.Б.14	Охрана труда	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Инженерная геодезия	
Б1.Б.19	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.Б.20	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.21	Химия	
Б1.Б.23	Электротехника с основами электроники	
Б1.Б.25	Теоретическая механика	
Б1.Б.28	Соппротивление материалов	
Б1.Б.31	Экономика производства	
Б1.В.01	Гидравлика и гидропривод	
Б1.В.03	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Б1.В.05	Автоматизация производственных процессов	
Б1.В.07	Комплексное использование древесины	
Б1.В.13	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы строительной механики	
Б1.В.ДВ.07.02	Расчёт конструкций из древесины	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.16	Экология	
Б1.В.08	Основы устойчивого лесоуправления	
Б1.В.10	Энергетическое использование древесной биомассы	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.02	Биологические основы лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.04.01	Таксация леса	
Б1.В.ДВ.04.02	Лесоводство	
Б1.В.ДВ.07.01	Лесное ресурсоведение	
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.15	Информационные технологии	
Б1.Б.26	Информатика	
Б1.В.15	Моделирование и оптимизация производственных процессов	
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.19	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.06	Транспорт леса:	
Б1.В.06.01	Сухопутный транспорт леса	
Б1.В.06.02	Водный транспорт леса	
Б1.В.09	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Б1.В.10	Энергетическое использование древесной биомассы	
Б1.В.11	Технология и машины лесовосстановительных работ	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение, учет и сертификация лесоматериалов	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы строительного дела	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы строительной механики	
Б1.В.ДВ.04.02	Лесоводство	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология и машины лесосечных работ	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология и оборудование лесных складов и деревоперерабатывающих цехов	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология и оборудование лесопромышленного производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	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	
ФТД.В.01	Лесотранспортные машины	
ФТД.В.02	Технология переработки древесины	
ПК-2	способностью использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования	ПК
Б1.Б.15	Информационные технологии	
Б1.Б.20	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.26	Информатика	
Б1.В.ДВ.04.01	Таксация леса	
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.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.22	Менеджмент и маркетинг	
Б1.Б.31	Экономика производства	
Б1.В.04	Патентно-лицензионная деятельность	
Б1.В.08	Основы устойчивого лесоуправления	
Б1.В.14	Лесная сертификация	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение, учет и сертификация лесоматериалов	
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.13	Теплотехника	
Б1.В.01	Гидравлика и гидропривод	
Б1.В.03	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	
Б1.В.11	Технология и машины лесовосстановительных работ	
Б1.В.12	Дорожно-строительные материалы и машины	
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-5	способностью организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	ПК
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Охрана труда	
Б1.В.07	Комплексное использование древесины	
Б1.В.09	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	
Б1.В.12	Дорожно-строительные материалы и машины	
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	
ПК-6	способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах	ПК
Б1.Б.19	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.05	Автоматизация производственных процессов	
Б1.В.06	Транспорт леса:	
Б1.В.06.01	Сухопутный транспорт леса	
Б1.В.06.02	Водный транспорт леса	
Б1.В.07	Комплексное использование древесины	
Б1.В.11	Технология и машины лесовосстановительных работ	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология и машины лесосечных работ	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология и оборудование лесных складов и деревоперерабатывающих цехов	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология и оборудование лесопромышленного производства	
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.19	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.06.02	Водный транспорт леса	
Б1.В.07	Комплексное использование древесины	
Б1.В.12	Дорожно-строительные материалы и машины	
Б1.В.15	Моделирование и оптимизация производственных процессов	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология и машины лесосечных работ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология и оборудование лесных складов и деревоперерабатывающих цехов	
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.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.19	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.Б.23	Электротехника с основами электроники	
Б1.В.12	Дорожно-строительные материалы и машины	
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.14	Охрана труда	
Б1.Б.19	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.07	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	
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.19	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.07	Комплексное использование древесины	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология и машины лесосечных работ	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология и оборудование лесных складов и деревоперерабатывающих цехов	
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.19	Древесиноведение. Лесное товароведение	
Б1.В.01	Гидравлика и гидропривод	
Б1.В.02	Лесопромышленная логистика	

Индекс	Содержание	Тип
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(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.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.28	Сопротивление материалов	
Б1.В.13	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.15	Моделирование и оптимизация производственных процессов	
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.16	Экология	
Б1.В.07	Комплексное использование древесины	
Б1.В.10	Энергетическое использование древесной биомассы	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.02.02	Биологические основы лесного хозяйства	
Б1.В.ДВ.07.01	Лесное ресурсоведение	
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(Пд)	производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа	
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.12	Физика	
Б1.Б.25	Теоретическая механика	
Б1.Б.29	Психология профессионального становления личности	
Б1.В.04	Патентно-лицензионная деятельность	
Б1.В.12	Дорожно-строительные материалы и машины	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, 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	29	31	62	28	34	60	27	33	62	29	33
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	28	32	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	56%	44%	32.2%	213	216	213	57	29	28	54	28	26	54	27	27	48	27	21
Базовая часть				113	123	120	48	26	22	44	25	19	12	3	9	16	10	6
Вариативная часть				93	100	93	9	3	6	10	3	7	42	24	18	32	17	15
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	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			39.53%														
	в интерактивной форме			13.7%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.8			-	55.1	53.5	-	53.1	53.2	-	53.4	57.7	-	54.8	59.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			52.7			-	54	51.8	-	54	54	-	51.5	51.5	-	52.2	52.2
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25			-	27	31	-	29.3	19.6	-	25.3	28.6	-	17.5	19.9
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.5			-	3.2	3	-	3.3	3.2	-	3.1	3.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	8	4	4	9	5	4	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	12	6	6	7	2	5	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						19	10	9	16	8	8	13	6	7	13	7	6