

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
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 обучения: 4г                               |

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1164 от 20.10.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Боровлева З. А.

Зам. начальника УМУ

Шугина Т. И.

Декан

Попова Т. В.

Зав. кафедрой

Пахучий В. В.

Представитель основного работодателя

Конюхов А.В.  
Заместитель директора  
по производству -  
главный инженер  
ООО "Севлесбик"





| Индекс                   | Содержание  | Тип |
|--------------------------|---|-----|
| <b>Вид деятельности:</b> |   |     |
| ОК-1                     | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции  | OK  |
| 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                           | OK  |
| 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                                | OK  |
| Б1.Б.03                  | Экономика   |     |
| Б1.Б.17                  | Менеджмент и маркетинг  |     |
| Б1.Б.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  | OK  |
| 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 | OK  |
| 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  | OK  |
| 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  | OK  |
| 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                    | OK  |

| 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.Б.07       | Оборудование отрасли  |     |
| Б1.Б.ДВ.03.01 | Основы строительного дела   |     |
| Б1.Б.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       | Сопротивление материалов  |     |
| Б1.Б.27       | Теплотехника  |     |
| Б1.Б.29       | Экономика производства  |     |
| Б1.Б.01       | Гидравлика и гидропривод  |     |
| Б1.Б.03       | Расчёт конструкций из древесины   |     |
| Б1.Б.05       | Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств   |     |
| Б1.Б.06       | Детали машин и основы конструирования   |     |
| Б1.Б.09       | Физика древесины  |     |
| Б1.Б.11       | Комплексное использование древесины   |     |
| Б1.Б.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  |     |
| <b>Вид деятельности: производственно-технологическая</b> |   |     |
| 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  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '035.03.02-17-2-2445plx', код направления 35.03.02, год начала подготовки 2017

| 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 kleеных материалов и древесных плит  |     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технология kleеных 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.Б.01                                    | Гидравлика и гидропривод   |     |
| Б1.Б.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(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.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                                    | Сопротивление материалов   |     |
| Б1.Б.06                                    | Детали машин и основы конструирования  |     |
| Б1.Б.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.Б.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 kleеных материалов и древесных плит  |     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технология kleеных 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(Пд)   | производственная практика, преддипломная практика. Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |

