

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ПРИНЯТО решением  
Ученого совета СЛИ  
«26» ноября 2015 г.  
№ протокола 3

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Л. А. Гурьева

«26» ноября 2015 г.



Номер внутривузовской регистрации

35.03.02/70

Факультет  
лесного и сельского хозяйства

Кафедра  
«Технология деревообрабатывающих производств»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
высшего образования

Направление подготовки  
**35.03.02 «Технология лесозаготовительных  
и деревоперерабатывающих производств»**

Направленность (профиль)  
**«Лесоинженерное дело»**

Квалификация  
**Бакалавр**

Форма обучения  
**Очная, заочная**

Сыктывкар 2015

## **1. Общие положения**

### **1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования бакалавриата, реализуемая вузом по направлению подготовки и профилю подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (уровень бакалавриата) (далее - ОПОП ВО)**

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Сыктывкарским лесным институтом с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по соответствующему направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, Лесоинженерное дело.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП (бакалавриата) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств**

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 26 декабря 2012 года № 273-ФЗ);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «20» октября 2015 г. № 1164;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова»;
- Положение Сыктывкарского лесного института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова».

### **1.3. Общая характеристика вузовской основной профессиональной образовательной программы высшего образования бакалавриата 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств**

#### **1.3.1. Цель (миссия) ОПОП бакалавриата**

**Миссией** ОПОП по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств является создание условий для обеспечения подготовки высококвалифицированных бакалавров в области заготовки и транспортировки древесного сырья с использованием специализированного оборудования, производства полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов с применением деревоперерабатывающего оборудования при работе на предприятиях Республики Коми и Российской Федерации.

**Цель ОПОП** – обеспечение фундаментальной, профессиональной и общекультурной подготовки бакалавров, готовых осуществлять заготовку и транспортировку древесного сырья с использованием специализированного оборудования, производство полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов с применением деревоперерабатывающего оборудования с использованием современной системы управления промышленными предприятиями Республики Коми и Российской Федерации и в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта.

### **1.3.2. Срок освоения ОПОП направления подготовки**

Нормативный срок освоения ОПОП по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, включая последипломный отпуск, составляет 4 года.

### **1.3.3. Трудоемкость ОПОП направления подготовки**

Трудоемкость освоения бакалавром ОПОП за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП, составляет 240 зачетных единиц.

### **1.4. Требования к абитуриенту**

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании.

Основные требования к абитуриенту устанавливаются Правилами приема граждан в Сыктывкарский лесной институт.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП по соответствующему направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает заготовку и транспортировку древесного сырья с использованием специализированного оборудования, производство полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов с применением деревоперерабатывающего оборудования.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются: лес, древесное сырьё, материалы и изделия, получаемого из него, а также вспомогательные материалы; технологические процессы, машины и оборудование для лесозаготовок, транспортировки, складирования, производства и изготовления полуфабрикатов, материалов и изделий из древесины и древесного сырья; системы обеспечения качества продукции; процессы и устройства для обеспечения энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении производственных процессов.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Основными видами профессиональной деятельности, к которой в основном готовится бакалавр в соответствии с разработанной ОПОП является: производственно-технологическая; научно-исследовательская, проектно-конструкторская, организационно-управленческая.

#### **2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Бакалавр по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

*производственно-технологическая деятельность:* организация и эффективное осуществление технологических процессов лесозаготовок, транспортировки древесного сырья и его переработки в готовые изделия и материалы; организация и эффективное осуществление контроля качества древесного сырья, полуфабрикатов, параметров технологических процессов и качества конечной продукции; организация мероприятий по защите окружающей среды от техногенных воздействиям производства; эффективное использование древесных материалов, оборудования, соответствующих программ расчетов параметров технологического процесса; выполнение мероприятий по обеспечению контроля основных параметров технологических процессов и качества продукции; организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; контроль за соблюдением технологической дисциплины и приемов энерго- и ресурсосбережения; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям;

*научно-исследовательская деятельность:* участие в проведении теоретических и экспериментальных исследованиях технологических процессов заготовки, транспортировки древесного сырья и его переработки; участие в исследованиях энерго- и ресурсосбережения и методов защиты окружающей среды при осуществлении технологических операций; выполнение литературного и патентного поиска, подготовка информационных обзоров, технических отчетов, публикаций; изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований;

*проектно-конструкторская деятельность:* сбор информации для технико-экономического обоснования и участие в разработке проектов новых и реконструкции действующих лесозаготовительных и деревоперерабатывающих участков, отделений, цехов с учетом технологических, экономических, технических, эстетических и экологических параметров; выбор и обоснование технологического оборудования для оснащения лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;

разработка технических заданий на конструирование и расчет элементов технологической оснастки; разработка проектной и рабочей технической документации;

*организационно-управленческая деятельность:* организация работы лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих подразделений на основе требований существующего законодательства, норм, регламентов, инструкций, отраслевых профессиональных стандартов; принятие управленческих решений; определение оптимального решения на различных этапах производства; оценка производственных и других затрат на обеспечение качества лесозаготовительной и деревообрабатывающей продукции; осуществление технического контроля и управления качеством лесоматериалов и изделий из древесины; заявок на материалы и оборудование, подготовка установленной отчетности по утвержденным формам; разработка оперативных планов работ первичных производственных подразделений; проведение анализа эффективности и результативности деятельности производственных подразделений; профилактика травматизма, профессиональных заболеваний, экологических нарушений на участке своей профессиональной деятельности.

### **3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения данной ОПОП ВО.**

Результаты освоения ОПОП бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выпускник должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК):**

способностью понимать научные основы технологических процессов в области лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (ОПК-1);

способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (ОПК-2);

готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-3);

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-4).

***производственно-технологическая деятельность:***

способностью организовывать и контролировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами (ПК-1);

способностью использовать пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров процессов и оборудования (ПК-2);

способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации изделий из древесины и древесных материалов, элементы экономического анализа в практической деятельности (ПК-3);

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-4);

способностью организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ПК-5);

способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах (ПК-6);

способностью выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе и используемом оборудовании подразделения (ПК-7);

способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств исходных материалов и готовой продукции (ПК-8);

готовностью применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ПК-9);

владением одной или несколькими рабочими профессиями по профилю подразделения (ПК-10);

***научно-исследовательская деятельность:***

владением методами исследования технологических процессов заготовки древесного сырья его транспортировки и переработки (ПК-11);

способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования механических и физико-химических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (ПК-12);

владение методами комплексного исследования технологических процессов, учитывающих принципы энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды (ПК-13);

информации, подготавливать информационный обзор и технический отчет о результатах исследований (ПК-14);

***проектно-конструкторская деятельность:***

владением основами комплексного проектирования технологических процессов в области лесозаготовок, деревопереработки и лесотранспортной инфраструктуры с учетом элементов экономического анализа, отечественных и международных норм в области безопасности жизнедеятельности (ПК-15);

готовностью обоснованно выбирать оборудование, необходимое для осуществления технологических процессов (ПК-16);

способностью разрабатывать проектную и техническую документацию элементов технологических схем (ПК-17);

способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем инженерного проектирования (ПК-18);

***организационно-управленческая деятельность:***

владением основами производственного менеджмента и управления персоналом и использованием их в производственной деятельности (ПК-19);

способностью анализировать технологический процесс как объект управления и применять методы технико-экономического анализа производственных процессов (ПК-20);

способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов производства (ПК-21);

готовностью оценивать риски, определять меры и принимать решения по обеспечению качества продукции и безопасности технологических процессов (ПК-22);

способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда (ПК-23);

готовностью разрабатывать техническую документацию для организации работы производственного подразделения (ПК-24);

владением основами системы менеджмента качеством применительно к работе первичного производственного подразделения (ПК-25);

