

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)

ПРИНЯТО решением

Ученого совета СЛИ

«26» *ноября* 2015 г.

№ протокола 3



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

*Л. А. Гурьева* Л. А. Гурьева

«26» *ноября* 2015 г.

№ в. внутривузовской регистрации

*35.03.02/09*

Факультет  
лесного и сельского хозяйства

Кафедра  
Лесное хозяйство и деревообработка

ОСНОВНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
высшего образования  
(ООП ВО)

Наименование ООП ВО: **Технология деревообработки**

Направление подготовки: **35.03.02 Технология лесозаготовительных  
и деревоперерабатывающих производств**

Направленность (профиль): **Технология деревообработки**

Программа прикладного бакалавриата

Квалификация  
**Бакалавр**

Форма обучения  
**Очная**

Сыктывкар 2017

## **1 Общие положения**

### **1.1 Основная образовательная программа высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» (программа прикладного бакалавриата), реализуемая СЛИ по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (направленности (профилю) «Технология деревообработки»)**

Основная образовательная программа высшего образования бакалавриата (далее - ООП ВО) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную СЛИ с учётом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

ООП 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 дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебных и производственных практик, календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.2 Нормативные документы для разработки основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» (программа прикладного бакалавриата) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств**

Нормативно-правовую базу разработки ООП ВО составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями, внесёнными Федеральными законами);
- Приказ Минобрнауки России от «20» октября 2015 г. № 1164 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (уровень бакалавриата)»;
- отраслевые нормативные правовые документы, издаваемые органами исполнительной власти;
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от «18» марта 2016 г. № 237);
- Положение Сыктывкарского лесного института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (утверждено приказом ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский

государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» 12 апреля 2016 г. № 92о/д);

– локальные нормативные акты Сыктывкарского лесного института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова».

### **1.3 Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» (программа прикладного бакалавриата) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств**

#### **Цель (миссия) ООП ВО**

Миссией ООП ВО бакалавриата «Технология деревообработки» (программа прикладного бакалавриата) по направлению подготовки 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 ООП ВО – 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 ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

#### **Срок освоения ООП ВО**

В соответствии с ФГОС ВО срок освоения ООП ВО бакалавриата «Технология деревообработки» (программа прикладного бакалавриата) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года. При освоении ООП ВО бакалавриата по индивидуальному учебному плану срок обучения составляет не более срока получения образования, установленного для очной формы обучения.

#### **Трудоёмкость ООП ВО**

В соответствии с ФГОС ВО общая трудоёмкость освоения ООП ВО «Технология деревообработки» (программа прикладного бакалавриата) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств составляет 240 зачётных единиц, включая все виды контактной и самостоятельной работы обучающегося, практики и время, отводимое на контроль качества освоения

обучающимся ООП ВО, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объём программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемой за один учебный год, составляет 60 зачётных единиц.

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» (программа прикладного бакалавриата) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (направленности (профилю) «Технология деревообработки»)**

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

Область профессиональной деятельности выпускника, освоившего 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 выпускника, освоившего 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**

Видами профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (направленность (профиль) «Технология деревообработки»), являются:

- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская.

## 2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств с направленностью (профилем) «Технология деревообработки» должен быть готов 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 воздействий производства;

– эффективное использование древесных материалов, оборудования, соответствующих программ расчётов 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 приёмов 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.

### **3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» (программа прикладного бакалавриата) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (направленности (профилю) «Технология деревообработки»)**

Результаты освоения ООП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения, опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ООП ВО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

#### *общекультурными компетенциями*

- 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 к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

#### *общепрофессиональными компетенциями*

- 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 её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-4);

*профессиональными компетенциями производственно-технологической деятельности*

– 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 расчёта 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 учётом 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);

*профессиональными компетенциями научно-исследовательской деятельности*

– 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);

– способностью выполнять поиск и анализ необходимой научно-технической информации, подготавливать информационный обзор и технический отчёт о результатах исследований (ПК-14).