


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Костромской государственный университет»  
(ФГБОУ ВО КГУ)

Утверждено Ученым советом КГУ  
Протокол №12-а от 30.08.2017 г.  
Ректор \_\_\_\_\_ А.В. Наумов



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки  
**35.03.02 Технологии лесозаготовительных  
и деревоперерабатывающих производств (уровень бакалавриата)**


Направленность/Профиль подготовки  
**«Технология деревообработки»**

Квалификация (степень)

**бакалавр**

Кострома


Образовательная программа по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (уровень бакалавриата), направленность *Технология деревообработки* разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (уровень бакалавриата), утвержденного Министерством образования и науки РФ 20.10.2015 N 1164.

Разработал:  Титунин А.А., зав.кафедрой ЛДП, докт.техн.наук,  
доцент

подпись

Рецензенты:  Кожевников Д.А., главный специалист ООО  
«Костромалеспроект», к.т.н.

подпись

 Морозов Н.М., генеральный директор  
ООО «Фахверк-К»

подпись

ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ:

Протокол №.7 от 15.12.2015 г.

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ:

Протокол № 13 от 21.06.2016 г.

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ:

Протокол №1 от 28.09.2016 г.

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ:

Протокол №12 от 20.06.2017 г.

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ:

Протокол №12-А от 30.08.2017 г.

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ:

Протокол №10 от 26.06.2018\_г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### **1. Общая характеристика образовательной программы по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств и профилю подготовки Технология деревообработки .**

- 1.1. Область профессиональной деятельности выпускника.
- 1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.
- 1.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.
- 1.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.
- 1.5. Компетенции выпускника ОП бакалавриата, формируемые в результате освоения данной ОП ВО.
- 1.6. Кадровое обеспечение ОП ВО, включающее в себя сведения о профессорско-преподавательском составе.

### **образовательного процесса при реализации ОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.**

Учебный план

Календарный учебный график.

Матрица компетенций.

Рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой (итоговой) аттестации

Фонды оценочных средств дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации в структуре программ

### **3. Фактическое ресурсное обеспечение ОП по направлению подготовки**

- 3.1. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса по ОП ВО.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОП ВО.

**1. Общая характеристика образовательной программы по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств и направленности Технология деревообработки. Программа академического бакалавриата разработана в соответствии Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (уровень бакалавриата), утвержденного Министерством образования и науки РФ 20.10.2015 N 1164.**

#### **1.1. 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

## **1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые 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.

## **1.3. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники программы бакалавриата:

- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая;
- проектно-конструкторская.

## **1.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

### **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;

### **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 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; **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.

### **1.5. Компетенции выпускника ОП академического бакалавриата, формируемые в результате освоения данной ОП ВО.**

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

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **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 приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими

**общефессиональными 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 ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-4).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

**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);

владением 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 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).

**1.6. Структура программы академического бакалавриата**

Структура программы магистратуры		Объем программы в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	213
	Базовая часть	120
	Вариативная часть	93
Блок 2	Практики	18
	Вариативная часть	18
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
	Базовая часть	9
Объем программы магистратуры		240



### **1.6.1. Практики**

В Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная, в том числе преддипломная практики. Типы учебной практики:

- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы;
- технологическая.

Учебные практики проводятся во втором и четвертом семестрах соответственно, продолжительностью по две недели. Форма проведения – дискретная распределенная.

Типы производственной практики:

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Практика проводится в шестом семестре продолжительностью 4 недели. Форма проведения – дискретная распределенная.

Производственная (преддипломная). Практика проводится в восьмом семестре продолжительностью 4 недели. Форма проведения – дискретная распределенная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

В соответствии с ФГОС ВО способы проведения учебной и производственных практик – стационарная (на кафедре и в лабораториях вуза, на предприятиях отрасли, обладающих необходимым кадровым и производственным потенциалом) и выездная (на ведущих профильных предприятиях Костромской области и близлежащих регионов России).

### **1.6.3. Государственная итоговая аттестация**

В Блок 3 входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

## **1.7. Кадровое обеспечение ОП ВО, включающее в себя сведения о профессорско-преподавательском составе.**

Реализация основной образовательной программы академического бакалавриата по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, или имеющие образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и систематически занимающимися научной, научно-методической и (или) творческой деятельностью, доля которых составляет 88,61%.

Общая численность преподавателей, привлекаемых к реализации образовательной программы 33 чел., из них с учеными степенями и званиями 79,44%, что соответствует требованиям стандарта.

К образовательной деятельности привлекаются научно-педагогические работники из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет). Доля таких НПП

(приведенных к целочисленным значениям ставок) в общем числе работников, реализующих программу составляет 11,55 %.

Преподаватели выпускающей кафедры и кафедр участвующих в реализации программы в установленные сроки проходят повышение квалификации, в том числе в сфере информационно-коммуникативных технологий. Сведения о последнем повышении квалификации преподавателей выпускающей кафедры приведены в табл.

1.	Титунин Андрей Александрович	с 08.04.2009 по 25.05.2009, г. Кострома, ПК "Проектирование и разработка конструкторской документации в системе "КОМПАС", 72 часа, Костромской государственной технологической университет, ИДПО (удостоверение № 193 от 25.05.2009); с 18.05.2017 по 26.05.2017 Москва ПК "Управление реализацией образовательной программы для специалистов образовательных организаций и отраслевых экспертов в области инженерного дела, технологии и технических наук", 72 ч., Московский политехнический университет (удостоверение № 180000469057 от 26.05.2017) с 28.05.2018 по 29.06.2018 Кострома ПК "Применение информационно-коммуникационных технологий при обучении студентов, в том числе с ОВЗ", 72 ч., КГУ ИПР (удостоверение №440600023378 от 29.06.2018)
2.	Данилов Юрий Петрович	с 28.10.2009 по 09.12.2009, г. Кострома, ПК "Проектирование и разработка конструкторской документации в системе "КОМПАС", 72 часа, Костромской государственной технологической университет, ИДПО (удостоверение № 360 от 25.05.2009); с 01.02.2017 по 31.03.2017 Кострома ПК «Управление проектами», 52 ч., КГУ ИПР (удостоверение № 440600005996 от 31.03.2017) с 28.05.2018 по 29.06.2018 Кострома ПК "Применение информационно-коммуникационных технологий при обучении студентов, в том числе с ОВЗ", 72 ч., КГУ ИПР (удостоверение №440600006669 от 29.06.2018)
3.	Федотов Александр Андреевич	с 26.11.2013 по 05.12.2013 Кострома, ПК "Современные образовательные технологии: реализация образовательных программ с применением дистанционных форм обучения". 72 ч., КГТУ, ИДПО (удостоверение № 347 от 05.12.2013 г.) с 01.02.2017 по 31.03.2017 Кострома ПК «Управление проектами», 52 ч., КГУ ИПР (удостоверение № 440600006028 от 31.03.2017)
4	Хохлова Елена Сергеевна	с 08.04.2009 по 25.05.2009, г. Кострома, ПК "Проектирование и разработка конструкторской документации в системе "КОМПАС", 72 часа, Костромской государственной технологической университет, ИДПО (удостоверение № 194 от 25.05.2009); с 01.02.2017 по 31.03.2017 Кострома ПК «Управление проектами», 52 ч., КГУ ИПР (удостоверение №

		440600006030 от 31.03.2017) с 28.05.2018 по 29.06.2018 Кострома ПК "Применение информационно-коммуникационных технологий при обучении студентов, в том числе с ОВЗ", 72 ч., КГУ ИПР (удостоверение №440600023389 от 29.06.2018)
5	Вахнина Татьяна Николаевна	с 01.02.2017 по 31.03.2017 Кострома ПК «Управление проектами», 52 ч., КГУ ИПР (удостоверение № 440600005990 от 31.03.2017) с 28.05.2018 по 29.06.2018 Кострома ПК "Применение информационно-коммуникационных технологий при обучении студентов, в том числе с ОВЗ", 72 ч., КГУ ИПР (удостоверение №440600006656 от 29.06.2018)
6	Кожурин Сергей Иванович	с 19.02.2018 по 14.03.2018 Ярославль ПК "Применение профессиональных стандартов при разработке фондов оценочных средств", 48 ч., Академия Пастухова (удостоверение № 760600015776 от 14.03.2018) с 28.05.2018 по 29.06.2018 Кострома ПК "Применение информационно-коммуникационных технологий при обучении студентов, в том числе с ОВЗ", 72 ч., КГУ ИПР (удостоверение №440600023319 от 29.06.2018)
7	Рыжова Надежда Васильевна	с 21.10.2013 по 30.10.2013 г. Кострома, ПК "Современные образовательные технологии: реализация образовательных программ с применением дистанционных и электронных форм обучения". 72 ч., КГТУ, ИДПО (удостоверение № 218 от 30.10.2013 г.) 12.05.2017 по 31.05.2017 Кострома ПК «Проектная деятельность как основа современной образовательной программы», 72 ч., КГУ ИПР (удостоверение № 440600006103 от 31.05.2017) с 18.05.2017 по 26.05.2017 Москва ПК «Руководство учебным процессом для специалистов образовательных организаций и отраслевых экспертов в области инженерного дела, технологии и технических наук», 72 ч., Московский политехнический университет (удостоверение № 180000469030 от 26.05.2017 )

**2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».**

- 2.1. Учебный план (Приложение 1)
- 2.2. Календарный учебный график. (Приложение 1)
- 2.3. Матрица компетенций. (Приложение 2)
- 2.4. Рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой (итоговой) аттестации. (Приложение 3)
- 2.5. Фонды оценочных средств дисциплин, практик, государственной итоговой (итоговой) аттестации в структуре программ. (Приложение 4)

### **3. Фактическое ресурсное обеспечение ОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.**

#### **3.1. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса по ОП ВО.**

КГУ, реализующий образовательную программу подготовки по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Практическая подготовка ведется на предприятиях, в организациях города и области, заключены договоры с ведущими предприятиями. Кафедра имеет базовую кафедру на предприятии НАО «Свеза Кострома».

В вузе созданы лаборатории со специализированным оборудованием для теоретического обучения и практической подготовки по технологии деревообработки: лаборатория лесопиления, станков, режущего инструмента, древесиноведения, клееных материалов и древесных плит и другие. Лаборатории насчитывают около 700 единиц специализированного оборудования, в том числе испытательные машины, деревообрабатывающие станки, микроскопы, приборы для оценки свойств клеевых составов и т.п. Согласно ФГОС кафедра располагает необходимыми помещениями для хранения и обслуживания оборудования, а также помещениями для самостоятельной работы студентов.

Часть занятий проходит на базовой кафедре НАО «Свеза-Кострома», г. Кострома.

При использовании электронных изданий во время самостоятельной подготовки КГУ обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. В КГУ оборудованы 9 компьютерных классов с выходом в Интернет. Имеются оборудованные аудитории с мультимедийной техникой.

Доступность в процессе обучения к сетям типа Интернет составляет один компьютер на двух студентов.

Для преподавания дисциплин по направлению «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения: Средства Microsoft Office, MathCAD, КЗ-Мебель, КЗ-Коттедж, Базис-Мебельщик, bCAD Мебель Про и др. Имеются лицензионные справочники и базы данных.

На выпускающей кафедре имеется библиотека действующих стандартов (ГОСТ, ИСО), кроме того имеется электронный банк стандартов.

#### **3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОП ВО.**

Общий фонд печатных изданий по дисциплинам направления 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств насчитывает более

3200 экз. основной литературы и около 4800 экз. дополнительной литературы. Также основная литература представлена в электронном виде в количестве 142 наименований, дополнительная – 169 наименований. Основная литература, указанная в программах присутствует в научной библиотеке КГУ или ЭБС, доступных обучающемуся. Выпускающей кафедрой разработаны и изданы за последние 5 лет следующие учебные пособия, учебники, учебно-методические издания:

**Вахнина, Татьяна Николаевна.** Методы и средства научных исследований : учеб. пособие для выполн. лабор. и исслед. работ для бакалавров по напр. 250400.62 ТЛДП: В 2-х ч. Ч.1. Статистическая обработка экспериментальных данных. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Угрюмов, Сергей Алексеевич.** Оформление текстовых и графических материалов : метод. указ. к курс. проектам и выпуск. квалифик. работам. - 2-е изд., перераб. и доп. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Вахнина Татьяна Николаевна.** Двухфакторный дисперсионный анализ : метод. указ. к лаб. работе. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Угрюмов, Сергей Алексеевич.** Технология клееных материалов и древесных плит : учеб. пособие для вузов по напр. подготов. бакалавров спец. 35.03.02. - Кострома : КГТУ, 2014

**Технология изделий из древесины. Расчет потребности материалов** : учеб. пособие. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Угрюмов Сергей Алексеевич.** Выпускная квалификационная работа магистра: порядок предоставления и защиты, общие требования к содержанию : метод. указания. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Угрюмов, Сергей Алексеевич.** Исследование свойств синтетических смол и клеев : метод. указания к лаб. работам. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Угрюмов, С.А.** Формирование плитных материалов на основе древесных наполнителей и костры льна. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Зварыгина Светлана Борисовна.** Технология изделий из древесины. Выборочный статистический контроль качества : сб. лаб. работ для бак. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Зайцева, Ксения Владимировна.** Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств : сб. лаб. работ: В 2 ч. Ч.1. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Федотов, Александр Андреевич.** Резание древесных материалов : метод. указ. к лаб. работам. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Федотов, Александр Андреевич.** Пиление древесины рамными пилами : метод. указания к лаб. работе. - Кострома : КГТУ, 2014.

**Вахнина, Татьяна Николаевна.** Проектирование и реконструкция лесопильных и деревообрабатывающих предприятий : метод. пособие по выполн. выпускной квалифик. работы. - Кострома : КГТУ, 2015.

**Вахнина, Татьяна Николаевна.** Методы и средства научных исследований : учебное пособие: в 2-х ч. Ч.2. Расчетно-графические и исследовательские работы. - Кострома : КГТУ, 2015.

**Угрюмов, Сергей Алексеевич.** Теоретические основы склеивания древесины : учеб. пособие. - Кострома : КГТУ, 2015.

**Правила оформления текстовых документов** : руководящий документ по оформлению рефератов, отчетов о лабораторных работах, практиках,

пояснительных записок к курсовым проектам и выпускным квалификационным работам / под общ. ред. О. В. Тройченко. - Кострома : КГТУ, 2015

**Зайцева, Ксения Владимировна.** Современные технологические процессы в лесопилении : сб. лаб. работ. - Кострома : КГТУ, 2015.

**Вахнина, Татьяна Николаевна.** Теория и технология композиционных древесных материалов : учеб. пособие: в 2 ч. Ч.1. Физико-химические основы разработки древесных композитов. - Кострома : КГТУ, 2016.

**Угрюмов, Сергей Александрович.** Расчет компонентов, изготовление и испытания цементно-стружечных плит : метод. указания к лаб. работам для магистров. - Кострома : КГТУ, 2016.

**Угрюмов, Сергей Алексеевич.** Изготовление и испытания древесных плит и древесных композиционных материалов : метод. указания к лаб. работам для магистров. - Кострома : КГТУ, 2016.

**Зварыгина, Светлана Борисовна.** Технология изделий из древесины. Статистическое регулирование технологических процессов : сб. лаб. работ. - Кострома : КГТУ, 2016.

**Угрюмов, Сергей Алексеевич.** Клееные материалы на основе лущеного шпона : учеб. пособие. - Кострома : КГТУ, 2016.

**Угрюмов, Сергей Алексеевич.** Композиционные материалы на основе шпона и древесно-клеевой композиции : моногр. - Кострома : КГТУ, 2016.

**Рыжова, Надежда Васильевна.** Таксация леса [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Кострома : КГУ, 2016.

**Рыжова, Надежда Васильевна.** Физика древесины [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие к лабор. работам. - Кострома : КГУ, 2016.

**Шутов, В. В.** Экология популяций кустарничковых растений [Электронный ресурс] = Ecology of low shrub populations : монография. - Электрон. текст. данные. - М. : БИБЛИО-ГЛОБУС, 2016.

**Зайцева, Ксения Владимировна.** Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Кострома : КГУ, 2016.

**Правила оформления текстовых документов [Электронный ресурс] :** руководящий документ по оформлению рефератов, отчетов о лабораторных работах, практиках, пояснительных записок к курсовым проектам и выпускным квалификационным работам / Минобрнауки России, Костром. гос. ун-т ; [под общ. ред. О. В. Тройченко]. - 2-е изд., перераб. и доп. ; Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017.

**Данилов, Юрий Петрович.** Моделирование и оптимизация процессов [Электронный ресурс] : транспортные задачи : учеб. метод. пособие / М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017.

**Хохлова, Елена Сергеевна.** Автоматизированное проектирование изделий из древесины [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студ. направления подготовки "Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств" / М-во образования и науки РФ, Костромской гос. ун-т, Каф. лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств. - Кострома : КГУ, 2017.

**Федотов, Александр Андреевич.** Технология и оборудование специальных деревообрабатывающих производств [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017.

**Вахнина, Татьяна Николаевна.** Теория и технология производства клеев для деревообработки [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2018.

**Титунин, Андрей Александрович.** Теоретико-прикладные аспекты при работе над магистерской диссертацией: учебно-методическое пособие. Костром. гос. ун-т. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2018.

**Шутов, Василий Васильевич.** Основы подготовки лесоинженера: методические рекомендации Костром. гос. ун-т. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2018.

**Титунин, Андрей Александрович.** . Основы переработки древесины: методические рекомендации. Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2018.

1. ОП обеспечена фондом периодических изданий: «Вестник МГУЛ – лесной вестник».
2. «Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии».
3. «Лесной журнал».
4. «Деревообрабатывающая промышленность».
5. «Клеи. Герметики. Технологии».
6. «Вестник Поволжского государственного технологического университета».
7. «Лакокрасочные материалы».

Имеется доступ к ЭБС Лань, Знаниум и информационным ресурсам библиотеки КГУ.

Имеется доступ к программному обеспечению «bCAD Мебель», «Базис-Мебельщик», «КЗ-Мебель» и «КЗ-Коттедж».

К образовательной программе прилагаются отзывы работодателей на ОП главного специалиста ООО «Костромалеспроект» к.т.н. Кожевникова Д.А. и директора по производству ООО «Промдревком» Морозова Н.М.