

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УГЛТУ
А.В. Мехренцев
2015 г.



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

НАПРАВЛЕНИЕ (специальность) 35.03.02 Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств
ПРОФИЛЬ (специализация) ПОДГОТОВКИ Лесоинженерное дело,
прикладной бакалавриат
КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ) бакалавр
КОЛИЧЕСТВО зачётных единиц 240
СРОК ОБУЧЕНИЯ 4 года
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ защита выпускной
квалификационной работы
ВЫПУСКАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра технологии и оборудования
лесопромышленного производства

Согласовано:

Начальник учебно-методического
управления УГЛТУ


(подпись)

Ю.Н. Безгина

Руководитель подразделения-разработчика ООП,
заведующий кафедры технологии и оборудования
лесопромышленного производства


(подпись)

С.Б. Якимович

Екатеринбург 2015 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Основная образовательная программа высшего образования (бакалавриата), реализуемая вузом по направлению подготовки <u>Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</u> и профилю подготовки <u>Лесоинженерное дело</u> (далее – ООП ВО).....	4
1.2. Нормативные документы для разработки ООП (бакалавриата) по направлению подготовки.....	4
1.3. Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования (бакалавриата).....	5
1.3.1. Цель и задачи ООП ВО по направлению подготовки <u>Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</u>	5
1.3.2. Срок освоения ООП ВО (бакалавриат по данному направлению).....	5
1.3.3. Трудоемкость ООП ВО (бакалавриат по данному направлению).....	5
1.4. Требования к абитуриенту.....	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ.....	5
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.....	5
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	7
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.....	7
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ООП ВО (ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА).....	7
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И СТРУКТУРА ООП.....	9
4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ООП.....	10
4.1.1. Структура ООП.....	10
4.1.2. Программа формирования у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций при освоении ООП	13
4.1.3. Состав, основное содержание и структурно-логические связи учебных дисциплин (модулей), практик входящих в ООП	13
4.1.4. Документы, регламентирующие организацию образовательного процесса при реализации ООП	14
4.1.5. Обобщенный перечень основных образовательных технологий, используемых для формирования заданных компетенций.....	14
4.2. Документы, регламентирующие содержание образовательного процесса при реализации ООП	15
4.2.1. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей).....	15
4.2.2. Программы учебных и производственной практик.....	15
4.2.2.1. Программы учебных практик.....	15
4.2.2.2. Программа производственной практики.....	15
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ООП: КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	16
5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ООП ВО.....	16
5.2. Кадровое обеспечение реализации ООП ВО.....	51

5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ООП ВО.....	59
6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ СТУДЕНТАМИ ООП ВО.....	59
6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	60
6.2. Итоговая государственная аттестация студентов-выпускников.....	61
8. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ООП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ.....	61
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Таблица соответствия компетенций, составных частей ООП ВО, видов и форм аттестации при освоении ООП ВО	
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Базовая структура знаний, умений и навыков, необходимая студенту для освоения общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по ООП ВО	
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Программа формирования компетенций по блокам	
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Матрица компетенций учебного процесса	
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 План учебного процесса, график учебного процесса, рабочие программы дисциплин и практик, договоры с предприятиями и др.	
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение ООП ВО	
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 Кадровое обеспечение ООП ВО	
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 Научно-методическая деятельность ППС ООП ВО	
ПРИЛОЖЕНИЕ 9 Материально-техническое обеспечение ООП ВО	
ПРИЛОЖЕНИЕ 10 Описание форм текущего контроля и промежуточных аттестаций по дисциплинам учебного плана	
ПРИЛОЖЕНИЕ 11 Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы	
ПРИЛОЖЕНИЕ 12 Таблица согласования компетенций при переходе с ФГОСЗ 250400.62 на ФГОСЗ+ - 35.03.02	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная образовательная программа высшего образования (прикладного бакалавриата), реализуемая вузом по направлению подготовки Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств и профилю подготовки Лесоинженерное дело (далее – ООП ВО)

ООП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе *федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки*, а также с учетом рекомендованной профильным учебно-методическим объединением *примерной основной образовательной программы*. Примерная ООП ВО отсутствует. У разработчика ФГОС направления имеется проектная структура примерной ООП.

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 курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ООП (бакалавриата) по направлению подготовки

В настоящей ООП использованы ссылки на следующие документы:

- 1. Федеральный закон «Об образовании» от 29.12.12, № 273-ФЗ.
- 2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «20» октября 2015 г. №1164(Зарегистрировано в Минюсте России 09.11.2015 N 39636)
- 3. Методические рекомендации по разработке и реализации образовательных программ высшего образования бакалавриата. Тип образовательной программы "Прикладной бакалавриат" утв. Минобрнауки России 11.09.2014 № АК-2916/05
- 4. Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 N 1383"Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования"(Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015 N 40168)
- 5. Письмо Минобрнауки России от 13.05.2010 г. N 03-956 «О разработке вузами основных образовательных программ».
- 6. Приказ Минобрнауки РФ от 19.12. 2013 г. N 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

- 7. Письмо Минобразования РФ от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведение их экспертизы и ведение реестра примерных основных образовательных программ".
- 9. Инструкция по составлению учебного графика.
- 10. Устав вуза Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный технологический университет»
- 11. СТВ 1.2.1.3-00-2015. Программа учебной дисциплины. Требования к содержанию и оформлению.
- 12. СТВ 1.2.1.6-00-2015. Учебно-организационная документация. Нормативная, учебно-организационная документация и записи по дисциплине. Общие требования.
- 13. СТВ 1.2.1.4-00-2014. Учебная документация. Практика. Основные положения.
- 14. СТВ 1.2.1.4-01-2014. Учебная документация. Программа практики. Требования к содержанию и оформлению.
- 15. СТВ 1.2.1.7-00-2015. Основная образовательная программа высшего образования. Требования к содержанию и оформлению.
- 16. Приказ Минтруда России от 22.12.2014 № 1094н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист лесозаготовительной машины" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.01.2015 N 35720)
- 17. Приказ Минтруда России от 08.09.2015 № 609н "Об утверждении профессионального стандарта "Вальщик леса"

1.3. Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования (прикладной бакалавриат)

1.3.1. Цель и задачи ООП ВО по направлению подготовки Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

Основная цель ООП – подготовка специалиста, обеспечивающего заготовку и транспортировку древесного сырья с использованием специализированного оборудования, производство полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов с применением деревоперерабатывающего оборудования.

Задачи ООП формируются на основе поставленной цели и определяются формированием компетенций по ФГОС. Разработка и реализация образовательных программ прикладного бакалавриата ориентированы на решение следующих задач:

- сохранение и развитие практикоориентированности при реализации уровня высшего образования;

- приоритетная ориентация образовательных программ, реализуемых образовательными организациями высшего образования (далее - образовательные организации), на практикоориентированные результаты, соответствующие требованиям профессиональных стандартов, потребностям отраслевых рынков труда и конкретных организаций и предприятий работодателей, являющихся заказчиками специалистов данного профиля;

- обеспечение трудоустройства выпускников согласно полученному профилю и уровню высшего образования;

- сокращение продолжительности адаптационного периода выпускников в реальном производственном процессе.

Сложившаяся структура лесного комплекса в сфере заготовки и переработки древесного

сырья требует специалистов различного уровня. Такие специалисты определяются соответствующими компетенциями.

1.3.2. Срок освоения ООП ВО (бакалавриат по данному направлению)

Нормативный срок освоения ООП, включая последипломный отпуск, 4 года.

1.3.3. Трудоемкость ООП ВО (бакалавриат по данному направлению)

Трудоемкость освоения студентом ООП 240 зачетных единиц 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 ООП

1.4. Требования к абитуриенту

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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

2.1. Область профессиональной и задачи деятельности выпускника

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

Выпускник, освоивший программу прикладного бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности (определены на основе ФГОС ВО и профессиональных стандартов Машинист лесозаготовительной машины", "Вальщик леса", существующих и перспективных потребностей отраслевого рынка труда и его региональной составляющей), на которые ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

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;

научно-исследовательская деятельность:

участие в проведении теоретических и экспериментальных исследованиях технологиче-

ских 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;

составление технической документации: графиков работ, инструкций, смет, 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.

2.2. 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 окружа-

ющей среды при осуществлении производственных процессов.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

К видам профессиональной деятельности прикладного бакалавриата относятся:

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

Конкретные виды профессиональной деятельности, определены исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации, ориентированы на производственно-технологический вид профессиональной деятельности как основной.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ООП ВО (ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА)

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 программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.:

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).

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)

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 первичными профессиональными навыками по одной рабочей профессии (раскряжевщик(вальщик) или оператор харвестера -форвардера) (ПК-10);

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);

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);

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 произ-

водственного подразделения (ПК-24);

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

Компетентностная модель выпускника представлена в следующих таблицах и приложениях. Таблица соответствия компетенций, составных частей ООП ВО, видов и форм аттестации при освоении ООП ВО выпускника представлена в приложении 1.

Базовая структура знаний, умений и навыков, необходимая студенту для освоения общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по ООП ВО представлены в Приложении 2.

Программа формирования компетенций по блокам представлена в Приложении 3.

Примечания: Настоящий документ «Компетенции выпускника вуза как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ООП ВО» составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и с учетом таблицы согласования компетенций дисциплины при переходе с ФГОС 250400.62 на ФГОС3+ - 35.03.02 ООП ВО по направлению подготовки Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (приложение 12)

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И СТРУКТУРА ООП

В соответствии с Федеральным законом «Об образовании» от 29.12.12, № 273-ФЗ, Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «20» октября 2015 г. №1164 содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется учебным планом, рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ООП

Программные документы в разделе 4.1. размещены в определенной последовательности, задаваемой логикой системного проектирования ООП ВО в целом. При этом наряду с ФГОС ВО, при проектировании программных документов раздела 4.1 активно использовался накопленный в вузе предшествующий опыт образовательной и научной деятельности.

В состав документов интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающих целостность компетентностно-ориентированной ООП входят:

- структура ООП
- таблица соответствия компетенций, составных частей ООП ВО, видов и форм аттестации при освоении ООП ВО выпускника;
- программа формирования у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по блокам при освоении ООП;
- матрица компетенций учебного процесса;
- учебный план подготовки бакалавра;
- обобщенный перечень основных образовательных технологий, используемых для формирования заданных компетенций.

4.1.1 Структура ООП

ООП бакалавриата предусматривает изучение следующих учебных дисциплин по блокам базовых и вариативных частей 1, 2, 3:

- гуманитарный, социальный и экономический цикл;
- математический и естественнонаучный цикл,
- профессиональный цикл,
- физическая культура,
- учебная и производственная практики,
- государственная итоговая аттестация.

Структура ООП основана на ФГОС и приведена в таблице 1 с учетом вариативной части.

Структура ООП

Таблица 1

Код блока ООП	Блоки и дисциплины	Трудоемкость (зачетные единицы)	Коды формируемых компетенций
Б1	Дисциплины (модули)	207	
Б1.Б	Базовая часть	110	ОК-1
	Б1.Б.1 История		ОК-2
	Б1.Б.2 Философия		ОК-3
	Б1.Б.3 Иностранный язык		ОК-4
	Б1.Б.4 Экономическая теория		ОК-5
	Б1.Б.5 Экономика и управление предприятием		ОК-6
	Б1.Б.6 Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств		ОК-7
	Б1.Б.7 Математика		ОК-8
	Б1.Б.8 Физика		ОК-9
	Б1.Б.9 Теоретическая механика		ОПК-1
	Б1.Б.10 Физика древесины		ОПК-2
	Б1.Б.11 Моделирование и оптимизация процессов		ОПК-3
	Б1.Б.12 Энергетическое использование древесной биомассы		ОПК-4
	Б1.Б.13 Информационные технологии		ПК-1
	Б1.Б.14 Методы и средства научных исследований		ПК-2
	Б1.Б.15 Метрология, стандартизация и сертификация		ПК-3
	Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности		ПК-4
	Б1.Б.17 Начертательная геометрия. Инженерная и машинная графика		ПК-5
	Б1.Б.18 Материаловедение. Технология конструкционных материалов		ПК-6
	Б1.Б.19 Сопротивление материалов		ПК-7
	Б1.Б.20 Электротехника и электроника		ПК-8
	Б1.Б.21 Теплотехника		ПК-9
	Б1.Б.22 Гидравлика		ПК-11
	Б1.Б.23 Гидро- и пневмопривод		ПК-12
	Б1.Б.24 Древесиноведение		ПК-13
	Б1.Б.25 Лесное товароведение		ПК-14
	Б1.Б.26 Проектирование лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств		ПК-15
			ПК-16
			ПК-17
			ПК-18
			ПК-19
			ПК-20
			ПК-21
			ПК-22
			ПК-23
			ПК-24
			ПК-25

	Б1.Б.27	Технология л/заготовительных и д/перерабатывающих производств		
	Б1.Б.28	Физическая культура		
Б1.В	<u>Вариативная часть</u>		97	ОК-1
	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		ОК-2
	Б1.В.ОД.1	Менеджмент и маркетинг		ОК-4
	Б1.В.ОД.2	Правоведение		ОК-5
	Б1.В.ОД.3	Культурология		ОК-6
	Б1.В.ОД.4	Инженерная геодезия		ОК-7
	Б1.В.ОД.5	Лесоводство		ОПК-1
	Б1.В.ОД.6	Лесная таксация		ОПК-2
	Б1.В.ОД.7	Экология		ОПК-3
	Б1.В.ОД.8	Теория механизмов и машин		ОПК-4
	Б1.В.ОД.9	Профессиональный иностранный язык		ПК-1
	Б1.В.ОД.10	Лесотранспортные машины		ПК-2
	Б1.В.ОД.11	Транспорт леса		ПК-3
	Б1.В.ОД.12	Технология и машины лесосечных работ		ПК-4
	Б1.В.ОД.13	Технология и оборудование лесных складов и д/о цехов		ПК-5
	Б1.В.ОД.14	Комплексное использование древесины		ПК-6
	Б1.В.ОД.15	Логистика лесопромышленного производства		ПК-7
	Б1.В.ОД.16	Автоматизация производственных процессов		ПК-8
	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		ПК-9
	Б1.В.ДВ.1			ПК-10
	1	Социология		ПК-11
	2	Психология и педагогика		ПК-12
	Б1.В.ДВ.2			ПК-13
	1	Лесное ресурсоведение		ПК-14
	2	Дополнительное пользование лесом		ПК-15
	Б1.В.ДВ.3			ПК-16
	1	Детали машин и основы конструирования		ПК-17
	2	Основы научно технического творчества		ПК-18
	Б1.В.ДВ.4			ПК-19
	1	Лесное и земельное право		ПК-20
	2	Оценка недревесных ресурсов леса		ПК-21
	Б1.В.ДВ.5			ПК-22
	1	Основы устойчивого управления лесами		ПК-23
	2	Экологические проблемы в лесопромышленном производстве		ПК-24
	Б1.В.ДВ.6			ПК-25
	1	Основы энергосбережения в лесопромышленном производстве		
	2	Экономический анализ деятельности предприятий		
	Б1.В.ДВ.7			
	1	Технология лесозаготовок за рубежом		

	2 Информационные системы в управлении производством Б1.В.ДВ.8 1 Бизнес-планирование в отрасли 2 Основы планирования в лесопромышленном производстве		
Б.2	Практики	24	
	<u>Вариативная часть</u>	24	
	Б2.У		
	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков по Лесоводству	ОК-1 ОК-4 ОК-6 ОК-7 ОК-8 ОК-9
	Б2.У.2	По получению первичных профессиональных умений и навыков по Лесной таксации	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3
	Б2.У.3	По получению первичных профессиональных умений и навыков по Геодезии	ОПК-4 ПК-1
	Б2.У.4	Технологическая по Технологии и оборудованию л/заготовительных и д/перерабатывающих производств	ПК-2 ПК-3 ПК-4
	Б2.П	Производственная практика	ПК-5 ПК-6
	Б2.П.1	производственная практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности	ПК-7 ПК-8 ПК-9
	Б2.П.2	Преддипломная практика	ПК-10 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-14 ПК-15 ПК-16 ПК-17 ПК-18 ПК-19 ПК-20 ПК-21 ПК-22 ПК-23 ПК-24 ПК-25
Б3	Государственная итоговая аттестация <i>(см приведенное выше)</i>	9	ОК-1 ОК-4 ОК-6 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-14

			ПК-15 ПК-16 ПК-17 ПК-18 ПК-19 ПК-20 ПК-21 ПК-22 ПК-23 ПК-24 ПК-25
	Всего	240	

4.1.2. Программа формирования у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций при освоении ООП

Программа формирования компетенций по блокам и дисциплинам приведена в приложении 3.

4.1.3. Состав, основное содержание и структурно-логические связи блоков, учебных дисциплин (модулей), практик, входящих в ООП

Формированию оптимального учебного плана способствует установление структурно-логических связей между содержанием учебных дисциплин (модулей), практик, входящих в ООП. Они представлены в виде матрицы компетенций учебного процесса в приложении 4. Матрица компетенций учебного процесса также дает возможность установить уровень «насыщенности» компетенциями дисциплин учебного плана. В соответствии с ней проводилась корректировка плана в части установления бюджета времени на изучение каждой из дисциплин и набора дисциплин, обеспечивающих формирование заявленных компетенций.

4.1.4. Документы, регламентирующие организацию образовательного процесса при реализации ООП

Компетентностно-ориентированный учебный план можно представить как структурно-содержательный и организационный проект образовательного процесса, основными элементами которого являются:

- 1) примерный учебный план (ПрООП отсутствует), учебный план в его стандартной форме, приложение 5 (план учебного процесса, график учебного процесса (текущие графики представлены в приложении 5.1), бюджет времени студента название, объем и последовательность дисциплин, распределение по видам занятий, формы контроля, итоговая аттестация и др.);
- 2) матрица содержания (компетенций и учебных дисциплин и практик) учебного процесса (приложение 4);
- 3) обобщенный перечень основных образовательных технологий (форм обучения), используемых для формирования заданных компетенций и отражающих отличительные особенности данной ООП вуза (Приложение 1).

Учебный план направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» является основным документом, регламентирующим образовательный процесс. Он обеспечивает последовательность изучения дисциплин, основанную на их преемственности и логичности; рациональное распределение дисциплин по семестрам с позиции равномерности учебной работы студентов; поэтапное формирование компетенций, овладение знаниями, умениями и навыками; эффективное использование кадрового и материально-технического потенциала.

В учебный план внесены параметры, характеризующие трудоемкость учебных дисциплин в зачетных единицах. Структура учебного плана включает в себя учебные циклы и разделы, регламентируемые ФГОС ВО. В учебный план внесены параметры, характеризующие трудоем-

кость учебных дисциплин в зачетных единицах. Структура учебного плана включает в себя учебные блоки(модули) и разделы, регламентируемые ФГОС ВО. Содержит учебные практики, дисциплины по выбору, дисциплины базового блока, определяющие в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации образовательных программ высшего образования бакалавриата. Тип образовательной программы "Прикладной бакалавриат" утв. Минобрнауки России 11.09.2014 № АК-2916/05» и приказом Минобрнауки России от 27.11.2015 N 1383 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования», траектории получения квалификационных разрядов по профессиям либо вальщика(раскряжевщика), либо оператора харвестера форвардера в зависимости от потребности предприятий- партнеров (заказчиков, перечень которых и ответственных лиц приведены в информационном листе – ООО «Лестех», Свердловская область, группа компаний ПЦБК, Пермский край. Договоры с предприятиями представлены в приложении 5.

Траектории получения одной из возможных квалификаций определяются выбором того или иного направления учебной и производственной практик.

Квалификация вальщик(раскряжевщик) реализуется на основе приложение № 1.6 к лицензии на осуществление образ. деят. от «28 ноября» 2011г.№ 2197. Квалификация оператор харвестера- форвардера реализуется на основе лицензии А № 165931 от 31/08/2010 при наличии у обучающихся удостоверения тракториста категории Д. (представлены в приложении 5)

Предусмотрена возможность получения квалификации служащего - бухгалтера при наличии ограничений различного характера и заказа предприятия партнера.

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (примерная ООП по стандарту не разработана, отсутствует), ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК (примерная ООП по стандарту не разработана, отсутствует)

4.1.5. Обобщенный перечень основных образовательных технологий, используемых для формирования заданных компетенций

В УГЛТУ реализуется деятельностный и личностно-ориентированный подходы к практико-ориентированному обучению студентов. Это обусловило выбор в качестве основных методологических образовательных технологий технологии проектного обучения, технологии компетентностно-ориентированного обучения, технологии личностно-ориентированного обучения, технологии активного обучения, технологии организации самостоятельной работы.

Выполнение миссии образовательной программы по направлению 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», достижение поставленных целей, обеспечение высокого качества подготовки выпускников и соблюдение требований ФГОС ВО к результатам обучения определило использование в качестве стратегических образовательных технологий лекционных, семинарских, исследовательских, тренинговых процедур, процедур самообучения, процедур проведения творческих и игровых занятий, практических занятий и практик (учебные и производственные) на всех этапах обучения.

Выбор тактических образовательных технологий осуществлялся каждым преподавателем самостоятельно в процессе проектирования своей образовательной деятельности. Наиболее значимыми являются следующие тактические образовательные технологии: проблемные лекции, лекции визуализации, практикумы лабораторные работы, аудиторно практические занятия классические, семинары в форме организационно-деятельностных игр, самообучение.

Обобщенный перечень образовательных технологий приведен в приложении 1. Обозначения образовательных технологий: ЛК – лекция классическая; ЛПб – лекция проблемная; ЛВ – лекция визуализация (видеопрезентация, медиалекция); ЛД – лекция диалог; ЛМш – лекция «мозговой штурм»; АПРК - аудиторно-практическое занятие классическое; ВПР – выездная практическая работа (в производственных условиях, учреждениях); ПМК – практикум классический; ПТ – практикум творческий; Пиг – практическое занятие игровое; ПЛб – практикум - лабораторная работа; СОб – самообучение (самообразование); СК – семинар классический; СД- семинар-дискуссия; СОДИ – семинар-организационно-деятельностная игра; СДИ – семинар-деловая игра.

Методические рекомендации по использованию конкретных образовательных технологий в процессе обучения разрабатываются каждым из преподавателей в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

4.2. Документы, регламентирующие содержание образовательного процесса при реализации ООП

4.2.1. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

Рабочие программы всех учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента, приведены в Приложении 5.

Рабочие программы составлены в соответствии с СТБ 1.2.1.3-00-2015. Программа учебной дисциплины. Требования к содержанию и оформлению и аннотациями учебных дисциплин, содержащимися в ООП направления 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

4.2.2. Программы учебных и производственной практик

В соответствии с ФГОС ВО раздел основной образовательной программы «Учебная и производственная практики» является обязательным вариативным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся (Приложение 5). Обеспечена возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. Программы практик разработаны в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации образовательных программ высшего образования бакалавриата. Тип образовательной программы "Прикладной бакалавриат" утв. Минобрнауки России 11.09.2014 № АК-2916/05» и приказом Минобрнауки России от 27.11.2015 N 1383 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»

4.2.2.1. Программы учебных практик

При реализации данной ООП ВО предусматривается учебная практика по специальности.

Учебная практика по специальности осуществляется на базе лабораторий кафедры технологии и оборудования лесопромышленных производств ведущими преподавателями кафедры, а также включают ознакомительные экскурсии по лесозаготовительным и деревоперерабатывающим предприятиям и организациям ПФО и УрФО.

Программы учебных практик приведены в Приложении 5, включая указание кадрового и научно-технического потенциала, целей и задач практик, практических навыков, универсальных (общекультурных) и профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимися. Указаны местоположение и время прохождения практик, а также формы отчетности по практикам. Практика реализуется также в виде практико-ориентированных занятий (включая выезды в Финляндию по индивидуальному графику) с выдачей удостоверений (в текущем году 5) по рабочим профессиям вальщика и (или) операторов харвестера и форвардера на тренажерах и в классах КОМАЦУ и ПОНССЕ, а также с выездами на тренинги в реальных условиях на предприятия УрФО (графики занятий на тренажерах и приказы о выездах, копии выданных удостоверений представлены в приложении 5).

4.2.2.2. Программа производственной практики

Программы производственной практики даны в Приложении 5, включая указание кадрового и научно-технического потенциала, целей и задач практик, практических навыков, универ-

сальных (общекультурных) и профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимися. Указаны время прохождения практик, а также формы отчетности по практикам и перечень предприятий, учреждений и организаций, с которыми вуз имеет заключенные договоры. Предусмотрено закрепление практических навыков по рабочим профессиям вальщика и (или) операторов харвестера и форвардера на тренажерах и в классах КОМАЦУ и ПОНССЕ, а также с выездами на тренинги в реальных условиях на предприятия УрФО.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ООП: КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ресурсное обеспечение ООП формируется на основе требований к лицензированию образовательной деятельности: Положения о лицензировании образовательной деятельности, утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 года № 277; Приказа Минобрнауки от 3 сентября 2009 года № 323 Об утверждении форм представления сведений соискателем лицензии для получения лицензии на право ведения образовательной деятельности; Приказа Минобрнауки от 7 июля 2010 года № 577, Приказа Минобрнауки от 6 июля 2015 года № 667 (Изменения, которые вносятся в форму справки о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, необходимых для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2009 г. № 323). При формировании ресурсного обеспечения также учтены требования к условиям реализации ООП, определяемые ФГОС ВО по направлению подготовки и особенности, связанные с уровнем и профилем основной образовательной программы.

Ресурсное обеспечение включает в себя:

- учебно-методическое и информационное обеспечение,
- кадровое обеспечение,
- материально-техническое обеспечение.

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ООП ВО

В соответствии с ФГОС конкретные требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению определяются в примерных основных образовательных программах. ПрООП, на текущий момент не разработана. В этой связи требования к учебно-методическому и информационному обеспечению образовательного процесса применительно к условиям УГЛТУ, определяются положениями действующего ФГОС ВО. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (магистратуры), предъявляет следующие требования к учебно-методическому и информационному обеспечению, которые представлены в таблицах ниже и даны соответствия этим требованиям.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации (таблица 4). Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации должна обеспечивать:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса, (представлено на сайте кафедры и УГЛТУ);

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

В случае неиспользования в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе магистратуры.

Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Данные по обеспеченности образовательного процесса учебной, учебно-методической литературой, официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой, электронно-библиотечной системой, включая электронную информационно-образовательную среду организации, приведены в таблицах 2-4, приложении 6 (формы таблиц в соответствии с Приказом Минобрнауки от 3 сентября 2009 г. № 323 и Приказом от 7 июня 2010 г. № 577).

Обеспечение основной образовательной программы (профиль/специализация) учебной и учебно-методической литературой

Таблица 2

Направление подготовки 35.03.02 - "Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств" (прикладной бакалавриат), профиль 35.03.02 "Лесоинженерное дело"

№ п/п	Код, наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной (основной и дополнительной) и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих предмет,	Количество экземпляров на одного обучающегося
1	2	3	4	5	6
1	Б1.Б.1 История	<p>Основная</p> <p>1. Кузнецов И. Н. История [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / И. Н. Кузнецов. – М., 2013. http://www.znanium.com/bookread.php?book=415074</p> <p>2. Фортунатов В.В. История: учебное пособие для бакалавров и специалистов. М.: 2012.</p> <p>3. Верзилов, С. М. История : метод. Указания для изучения теоретического курса и написания контрольной работы для студентов заочной и дистанционной форм обучения всех направлений и специальностей. Дисциплина — История / С. М. Верзилов, Е. В. Бородина ; Минобрнауки России, Урал. Гос. Лесотехн. Ун-т, Каф. Истории и социально-полит. Дисциплин. – Екатеринбург : УГЛТУ. http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/2917/1/Verzilov_Istoriy.pdf</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Бычков С. П. Отечественная история. Курс лекций [Электронный ресурс] / С.П. Бычков, Ю.П. Дусь. М., 2011. http://www.znanium.com/bookread.php?book=215741</p> <p>2. Бородина Е.В., Пухов Д.Ю. Теоретические и методологические основы курса «Отечественная история»: методические указания для студентов очной формы обучения. Екатеринбург: УГЛТУ. http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/285/3/Borodina_E.V._Pukhov_D.IU.pdf</p> <p>3. Бородина Е.В., Организация аудиторной и самостоятельной работы студентов по курсу «Отечественная история». Екатеринбург: УГЛТУ.</p>	<p>http://www.znanium.com 50</p> <p>28, http://elar.usfeu.ru http://www.znanium.com</p> <p>http://www.znanium.com 68, http://elar.usfeu.ru</p> <p>350</p>	95	1 0,52 Неограниченное число электронных копий 3,6

2	Б1.Б.2 Философия	<p>Основная</p> <p>1. Философия: Учебное пособие по дисциплине "Философия" / Н.Е. Шафажинская; Министерство образования и науки Российской Федерации. - М.: ИК МГУПП, 2009. - 110 с.</p> <p>2. История и философия науки (Философия науки): Учебное пособие / Е.Ю. Бельская, Н.П. Волкова, М.А. Иванов; Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 335 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Орлов, С. В. История философии: [учебное пособие]/ С. В. Орлов. – Москва [и др.]: Питер, 2009. - 192 с. - (Краткий курс)</p> <p>2. Антропова Н.К. др. Философия в кратком изложении. УГЛТУ, 2015 [Электронный ресурс]</p>	<p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=320732</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=200710</p> <p>http://lib.usfeu.ru/</p> <p>25</p>	95	Неограниченное число электронных копий 0,27
3	Б1.Б.3 Иностранный язык (английский)	<p>Основная литература.</p> <p>1. Громова Н.М. Деловое общение на иностранном языке: Методика обучения / Н.М. Громова. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 286 с.</p> <p>2. Гурская Л.В., Кутыева Г.А., Обедин Г.А. Повторительный курс по фонетике и грамматике английского языка за среднюю школу. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. Ун-т, 2009 – 64 с.</p> <p>3. Кириллович Н.Н. и др. Грамматика для чтения: Учеб. пособие по английскому языку. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. Ун-т, 2009. – 154 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Бобрицкая, Ю.М. Английский язык. Подготовка лесозаготовительных операций: практикум для студентов Лесоинженерного факультета направления подготовки 35.03.02 «Технология и оборудование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. — Электрон. дан. — СПб.: СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2012. — 89 с.</p> <p>2. Контрольные работы по английскому языку для студентов 1 курса всех направлений заочной полной формы обучения [Электронный ресурс] / Н. Н. Кириллович, Л. В. Гурская, Э. Т. Костоусова; Минобрнауки России, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Каф. иностранных языков. - Электрон. текстовые дан. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2010. - 47 с.</p>	<p>ЭБС</p> <p>http://znanium.com/bookread2.php?book=192695</p> <p>300</p> <p>300</p> <p>http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61507</p> <p>http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/2931</p>	25	Неограниченное число электронных копий 12 12 Неограниченное число электронных копий

4	Б1.Б.4 Экономическая теория	<p>Основная</p> <p>1. Курс экономической теории: учебник для студентов вузов / М. Н. Че-пурин [и др.] ; под ред. М. Н. Чепурина, Е. А. Киселевой ; Моск. гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) МИД России. - Изд. 6-е, доп. и перераб. - Киров : АСА, 2007.</p> <p>2. Экономическая теория [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / С. С. Носова ; [рец.: В. В. Горлопанов, О. А. Трифонов]. - 3-е изд., стер. - М. : КноРус, 2010.</p> <p>3. Экономика [Текст] : учебное пособие / В. М. Пищулов [и др.] ; под ред. В. М. Пищулова ; Федерал. агентство по образованию, Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2010</p>	93 50 97	95	0,97 0,5 1,02
		<p>Дополнительная</p> <p>1. Симкина, Л. Г. Микроэкономика / Л. Г. Симкина, Б. В. Корнейчук. - СПб: ПИТЕР, 2002 г</p> <p>2. Микроэкономика: Учеб. пособие / В.В. Громько, Г.П. Журавлева. - М.: РИОР, 2007. - 159 с</p>	114 http://znanium.com/bookread2.php?book=120793		1,2 Неограни- ченное чис- ло элек- тронных копий
5	Б1.Б.5 Экономика и управление предприятием	<p>Основная</p> <p>1. Экономика, организация и управление предприятием: Учеб. пособие / Н.Л. Зайцев; Государственный Университет Управления. - М.: ИНФРА-М, 2004. - 491 с</p> <p>2. Генер, Л. Г. Экономика предприятия [Текст] : учебное пособие / Л. Г. Генер ; Федерал. агентство по образованию, Урал. гос. лесотехн. ун-т. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2009. – 128 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Долженко, Л. М. Экономика производства [Текст] : практикум / Л. М. Долженко; [рец. Н. А. Аксеновская] ; Минобрнауки России, Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2011. - 199 с.</p> <p>2. Шмелева, А. Н. Концептуальные основы оценки операционной эффективности управления предприятием при внедрении СМК по стандартам ИСО 9000 [Электронный ресурс] : монография / А. Н. Шмелева. - М.: Креативная экономика, 2009. – 244 с.</p>	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=73395 48 50 http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=469819	95	Неограни- ченное чис- ло элек- тронных копий 0,5 0,62 Неограни- ченное чис- ло элек-

6	<p>Б1.Б.6 Основы управления качеством продукции лесо-заготовительных и деревоперерабатывающих производств</p>	<p>Основная 1. Управление качеством: учебник для ву-зов / под ред. С. Д. Ильенковой.2009. - 320 с. 2 Протасьев В. Б. , Протасьев В. Б. Управление качеством: Учебник. - (Серия "Высшее образование")/Басовский Л. Е. ИНФРА-М, 2001. - 212 с.</p> <p>Дополнительная 1. Управление качеством : учеб. пособие для студентов вузов / под ред. И. И. Ма-зура. 2003. - 248 с. 2. Свиткин М.З. Управление качеством продукции в лесной и деревообрабатывающей промышленности. М.: Лесн. пр-ность, 1998. - 224 с. 3. Васильев Н.Л. Статистическое регулирование технологического процесса. Методические указания к лабораторной работе по курсу “Управление качеством продукции”.2011</p>	<p>48 http://znanium.com/bookread2.php?book=35834 26 23 40</p>	<p>95</p>	<p>0,5 Неограни- ченное чис- ло элек- тронных копий 0,27 0,25 0,42</p>
7	<p>Б1.Б.7 Математика</p>	<p>Основная 1. Вдовин А.Ю., Михалева Л.В., Мухина В.М. и др. Высшая математика. Стандартные задачи с основами теории. – СПб. Изд. «Лань». 2009 2. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. – М.: АЙРИС ПРЕСС.Т 1, 2010 3. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. – М.: АЙРИС ПРЕСС.Т 2 ,2010</p> <p>Дополнительная 1. Воронцова Н.Л., Маргулян А.В., Орехова Н.К., Филимонова Е.С. Аналитическая геометрия в пространстве. Индивидуальные задания и методические указания к их выполнению для студентов всех специальностей и направлений очной и заочной форм обучения, РИО УГЛТУ, Екатеринбург, 2009 2. Воронцова Н.Л., Демидова И.Н., Маргулян А.В. Ве-торная алгебра. - УГЛТУ, Екатеринбург, 2011 3. Золкина Л.А., Плотникова Е.С. Кривизна и её приложение. - УГЛТУ, Екатеринбург, 2011</p>	<p>688 94 91 257 400 150</p>	<p>95</p>	<p>7,2 1 0,95 2,7 4,2 1,57</p>

8	Б1.Б.8 Физика	<p>Основная</p> <p>1. Грабовский, Р.И. Курс физики: учеб. пособие для студентов вузов/ Р. И. Грабовский. - Изд. 10-е, стер. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2007. - 608 с.</p> <p>2. Курс физики: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техн. и технолог. направлениям и специальностям: в 3 т./ И. В. Савельев; [науч. ред., авт. предисл. Н. М. Кожевников]. - Изд. 3-е, стер. -СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2007 - 2007. - Т. 1: Механика. Молекулярная физика. - 2007. - 352 с.</p> <p>3. Трофимова, Т. И. Курс физики: учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов / Т. И. Трофимова. - 20-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 560 с</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Трофимова, Т.И. Курс физики. Оптика и атомная физика. Теория. Задачи и решения: [учеб. пособие для втузов]/ Т. И. Трофимова. - Изд. 3-е, стер. - М.: Высшая школа, 2008. - 288 с.</p> <p>2. Фирганг, Е.В. Руководство к решению задач по курсу общей физики: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техн. и технолог. направлениям и специальностям/ Е. В. Фирганг. -Изд. 3-е, стер. - СПб. ; М.; Краснодар: Лань, 2008. -352 с.</p>	100 200 100 100 100	95	1,05 2,1 1,05 1,05 1,05
9	Б1.Б.9 Теоретическая механика	<p>Основная</p> <p>1. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики. 2001-2007.</p> <p>2. Теоретическая механика. Кинематика. Практикум: Уч. пос. / В.А. Акимов, О.Н. Скляр, А.А. Федута; Под общ. ред. проф. А.В. Чигарева. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 635 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>2. Яблонский А.А., Никифорова В.М. Курс теоретической механики. Ч.1. 2002-2004.</p> <p>3. Яблонский А.А., Никифорова В.М. Курс теоретической механики. Ч.2. 2002-2004</p>	211 http://znanium.com/bookread2.php?book=235510 24 24	95	2,2 Неограниченное число электронных копий 0,25 0,25

10	Б1.Б.10 Физика древесины	<p>Основная</p> <p>1. Уголев, Б.Н. Древесиноведение и лесное товароведение: Учебник для лесотехнических вузов/ Б.Н. Уголев. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – М.: МГУЛ, 2002. - 340 с.</p> <p>2. Крюк, В.И. Физика в древесиноведении и технологии древесины: лекции/ В.И. Крюк, Е.Е. Швамм; Урал. гос. лесотехн. ун-т – Екатеринбург: УГЛТУ, 2007. - 80с</p> <p>3. Швамм, Е.Е. Древесиноведение: учебное пособие/ Е.Е. Швамм. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2011. - 194 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Чудинов Б.С. Вода в древесине/ Б.С. Чудинов, Новосибирск: Наука, 1984. - 270 с.</p> <p>2. Серговский П.С. Гидротермическая обработка и консервирование древесины/ П.С. Серговский, А.И. Расев. – М.: Лесная пром-ть, 1987 г. - 360 с.</p>	358 50 77 25 112	95	3,7 52,6 0,81 0,25 1,17
11	Б1.Б.11 Моделирование и оптимизация процессов	<p>Основная литература.</p> <p>1. Петров А.В. Моделирование процессов и систем: Учебн. пособие. – СПб: - Издательство «Лань», 2015. – 288с.: Учебник для ВУЗов.</p> <p>2. Математическое моделирование в технике: [учеб. для студентов вузов] / В. С. Зарубин. - 3-е изд. - М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010. - 495 с. : ил.</p> <p>3. Якимович С.Б. Математическое моделирование и оптимизация технологий лесозаготовки: Учебник для вузов/ А.К. Редькин, С.Б. Якимович. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2006 г. – 504с.</p>	<p>ЭБС</p> <p>http://e.lanbook.com/view/book/68472</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=350985</p> <p>Электронная информационно-образовательная среда организации</p> <p>http://79.110.248.198:8083/index.php/</p>	25	Неограниченное число электронных копий

		<p>Дополнительная литература.</p> <p>1. Якимович, С.Б. Синхронизация обрабатывающе-транспортных систем заготовки и первичной обработки древесины [Текст]: Монография /С.Б. Якимович, М.А. Тетерина - Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, - 2011. - 201 с</p> <p>2. Якимович, С.Б. Теория синтеза оптимальных процессов: проектирование систем заготовки и обработки древесины и управление ими: Монография [Текст] /С.Б. Якимович – МГУЛ, Пермская ГСХА, МарГТУ – Пермь: Изд-во Пермской ГСХА, 2006. – 247 с.</p> <p>3. Ванько В.И., Ермошина О.В., Кувыркин Г.Н. Вариационное исчисление и оптимальное управление: Учеб. для вузов./ Под ред. В.С. Зарубина.-М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007.– 448 с. (Сер. Математика в техническом университете; Вып.ХII</p>	<p>http://www.twirpx.com/file/924430/</p> <p>http://www.twirpx.com/file/913567/</p> <p>http://www.mirsmartbook.ru/news/variacionnoe_ischislenie_i_optimalnoe_upravlenie_ucheb_dlja_vuzov_vanko_v_i_ermoshina_o_v_kuvyrkin_g_n_2006g/2015-02-03-3235</p>		Неограниченное число электронных копий
12	Б1.Б.12 Энергетическое использование древесной биомассы	<p>Основная</p> <p>1. Лесная биоэнергетика: учебное пособие / Под ред. Ю.П. Семенова. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2010. 348 с.</p> <p>2. Справочник. Котельные и электростанции на биотопливе. / Овсянко А.Д., Печников С.А. Санкт-Петербург, Биотопливный портал «Wood-pellets.com», 2008. 360 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Брдлик П.М., Морозов А.В., Семенов Ю. П. Теплотехника и теплоснабжение предприятий лесной и дерево-обрабатывающей промышленности.: Учебник для вузов. М.: Лесная промышленность, 1988. 450 с.</p> <p>2. Мамаев В.В., Загребина Т.В., Пушкарева О.Б. Теплотехника: учебно - методическое пособие. Екатеринбург: УГЛТУ, 2002. 112 с.</p>	<p>35</p> <p>Wood-pellets.com</p> <p>110</p> <p>100</p>	95	<p>0,36</p> <p>1</p> <p>1,15</p> <p>1,05</p>

13	Б1.Б.13 Информационные технологии	<p>Основная литература. 1. Максимов Н.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум, 2010. - 496 с.</p> <p>2. Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2011. — 256 с.</p> <p>3. Смелянский, Р.Л. Компьютерные сети [Текст]: учебник для студентов вузов, - Москва: Академия. 2011</p> <p>Дополнительная литература. 1. Кузин А.В. Компьютерные сети: Учебное пособие / А.В. Кузин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.</p> <p>2. Разработка приложений для Windows 8 на языке C# / С. В. Пугачев, А. М. Шериев, К. А. Кичинский. - СПб.: БХВ-Петербург, 2013. - 416 с.</p> <p>3. Немцова, Т. И. Практикум по информатике [Текст]: учеб. пособие для студентов сред. проф. образования / Т. И. Немцова, Ю. В. Назарова; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, Ч. 1. - 2011. - 320 с.</p>	<p>ЭБС http://znanium.com/bookread2.php?book=180612 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=68468</p> <p>20</p> <p>http://znanium.com/bookread2.php?book=450375</p> <p>19</p> <p>10</p>	25	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,8</p> <p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,76</p>
14	Б1.Б.14 Методы и средства научных исследований	<p>Основная 1. Якимович С.Б. Математическое моделирование и оптимизация технологий лесозаготовок: Учебник для вузов/ А.К. Редькин, С.Б. Якимович. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2006 г. – 504с.</p>	<p>Электронная информационно-образовательная среда организации http://79.110.248.198:8083/index.php/prepodavatel'skaya/25-yakimovich-sergej-borisovich/165-matematicheskoe</p>	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p>

		<p>2. Тюрин, Н. А. Автоматизированные системы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Тюрин [и др.]. – СПб.: СПбГЛТУ, 2011. – 96 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/58856/page1/</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Бутырин, П.А. Автоматизация физических исследований и эксперимента: компьютерные измерения и виртуальные приборы на основе LabVIEW 7 [Электронный ресурс] : учебное по-собие / П.А. Бутырин, Т.А. Васьковская, В.В. Ка-ратаев [и др.]. — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2009. — 265 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=1089 — Загл. с экрана</p> <p>2. Боровиков, В.П. Популярное введение в со-временный анализ данных в системе STATISTICA. Учебное пособие для вузов. [Элек-тронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : Горячая линия-Телеком, 2013. — 290 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=11828</p>	<p>http://e.lanbook.com/view/book/58856/page1/</p> <p>http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=1089</p> <p>http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=11828</p>	95	Неограни- ченное чис- ло элек- тронных копий
15	Б1.Б.15 Метрология, стандартизация, сертификация	<p>Основная</p> <p>1. Федеральный закон РФ от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» в редакции действующей с 10 января 2010 г [Электронная версия]</p> <p>2. Казанцева Н.К. Техническое регулирование и метрология. 2011.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Борисов Ю.И., Сигов А.С., Нефедов В.И. Метрология, стандартизация и сертификация Под ред. проф. Сигова. 2005.</p> <p>2. Тартаковский Д.Ф., Ястребов А.С. Метрология и технические измерения. 2012.</p> <p>3. Казанцева Н.К. Идентификация, клас-сификация и кодирование объектов: метод указания 2010.</p>	<p>http://www.rg.ru/2002/12/27/tehreglament-dok.html</p> <p>50</p> <p>24</p> <p>30</p> <p>33</p>	95	1 0,52 0,25 0,3 0,34

16	Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / В.И. Бондин, Ю.Г. Семехин. - М.: ИНФРА-М; Ростов н/Д: Академцентр, 2010. - 349 с.</p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для студентов высшего проф. образования/ Л. А. Михайлов[и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - 272 с.</p> <p>3. Безопасность жизнедеятельности: курс лекций/ В.Н. Старжинский, А. В. Зинин, И. Э. Ольховка; Урал.гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2008</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов/ С. В. Белов[и др.]; ред. С. В. Белов.- Изд. 7-е, стер. - М. : Высшая школа, 2007.</p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов/ С. В. Белов[и др.]; под ред. С. В. Белова. - Изд. 5-е, испр. и доп. - М. : Высшая школа, 2005.</p> <p>3. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов/ Л. А. Михайлов[и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. - СПб.: Питер, 2007.</p>	http://znanium.com/bookread2.php?book=224703 49 119 18 257 41	95	1 0,5 1,25 0,18 2,7 0,43
17	Б1.Б.17 Начертательная геометрия. Инженерная и машинная графика	<p>Основная</p> <p>1. Арефьева О.Ю., Черемных Н.Н. Инженерная графика: Учеб. пособие для студентов вузов лесотехн. профиля. 2011.</p> <p>2. Попова Г.Н., Алексеев С.Ю. Машиностроительное черчение: Справочник. - 2006</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Черемных Н.Н., Арефьева О.Ю. Альбом чертежей для детализации оборудования лесопромышленного комплекса: Учебное пособие по инженерной графике. – 2010.</p> <p>2. Тимофеева Л.Г. Инженерная графика: Сборник заданий. -2009</p> <p>3. Лалетин, В.А. и др. Инженерная графика: справочное пособие/ В.А.Лалетин, А.Е. Петрова, Т.В. Грошева, Е.В. Корнилкова. -2009.</p>	300 125 100 300 30	95	3,15 1,31 1,05 3,15 0,31
18	Б1.Б.18 Материаловедение, технология конструкционных материалов	<p>Основная</p> <p>1. Материаловедение и технология материалов: Учебное пособие / К.А. Батышев, В.И. Безпалько; Под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 288 с. Дополнительная</p> <p>1. Фетисов Г.П. Материаловедение и технология металлов, 2005</p> <p>2. Технология конструкционных материалов: учебник для студентов машиностроит. вузов / под ред. А.М. Дальского, 2005</p> <p>3. Физико-химические основы технологических процессов и обработки конструкционных материалов: Уч. пос./ Р.Г. Тазетдинов. - 2-е изд., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.</p>	http://znanium.com/bookread2.php?book=397679 58 149 http://znanium.com/bookread2.php?book=416469	95	1 0,61 1,56 Неограни- ченное чис- ло элект- ронных

19	Б1.Б.19 Сопротивление материалов	<p>Основная</p> <p>1. Сопротивление материалов [Текст] : учебное пособие / И. В. Коцюба ; [рец.: Д. Т. Калентьев, Д. Т. Анкудинов] ; М-во образования и науки РФ, Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2011. - 181 с. : ил. - Библиогр.: с. 178.</p> <p>2. Сопротивление материалов. Усталость и ползучесть материалов при высоких температурах: Уч. пос./Г.В.Пачурин, С.М.Шевченко, В.Н.Дубинский - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 128 с. Дополнительная</p> <p>1. Сопротивление материалов [Текст] : метод. указания для выполнения расчетно-граф. работ студентами заоч. фак. всех специальностей / С. А. Одинцева, И. В. Коцюба ; Урал. гос. лесотехн. ун-т, Каф. сопротивления материалов и теоретической механики. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2010. Ч. 2. - 2010. - 34 с.</p> <p>2. Ицкович Г.М. Руководство к решению задач по сопротивлению материалов : Учеб. пособие для студентов вузов / Под ред. Л. С. Минина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2001. - 592 с.</p>	49 157 3	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=501983 95	0,51 Неограниченное число электронных копий 1,6 0,03
20	Б1.Б.20 Электротехника и электроника	<p>Основная</p> <p>1. Электротехника и основы электроники [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области техники и технологии / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. - Изд. 7-е, перераб. и доп. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. - 736 с.</p> <p>2. Электротехника [Текст] : учебник для студентов неэлектротехн. специальностей вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. - 10-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 544 с.</p> <p>3. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования по техническим специальностям / М. В. Немцов, М. Л. Немцова. - 7-е изд., испр. - Москва : Академия, 2014. - 480 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Электротехника с основами электроники [Текст] : учебное пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / А. К. Славинский, И. С. Туревский. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - 448 с.</p>	25 26 10 10	95	0,25 0,27 0,1 0,1

21	Б1.Б.21 Теплотехника	<p>Основная</p> <p>1. Теплотехника: Учебник/Ю.П.Семенов, А.Б.Левин - 2 изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 400 с.</p> <p>2. Дмитроц В.А., Левин А.Б., Семенов Ю.П. Теплотехнический справочник инженера лесного и деревообрабатывающего предприятия. М.: МГУЛ, 2005. 333 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Теплотехника/ Под редакцией А.П. Баскакова. М.: Энергоатомиздат, 1991. 224 с.</p> <p>2. Королев В.Н., Мамаев В.В. Тепломассообмен. Екатеринбург: УГЛТА, 2000. 189 с.</p>	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=47050315 53 10 206	95	Неограниченное число электронных копий 0,55 0,1
22	Б1.Б.22 Гидравлика	<p>Основная</p> <p>1. Звягин С.В., Халтурин В.М., Мамаев В.В., Пушкарева О.Б. Гидромеханика: учеб. пособие. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2011, 197 с.</p> <p>2. Осипов П.Е. Гидравлика, гидравлические машины и гидропривод: учеб. Пособие для вузов. М., 2006</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Штеренлихт Д.В. Гидравлика: учебник для вузов. – М.: Колос С, 2006</p> <p>2. Звягин С.В., Халтурин В.М., Мамаев В.В., Пушкарева О.Б. Гидравлика: методические указания к лабораторным работам 2-3-4 для студентов очной и заочной форм обучения. Екате-</p>	46 119 30 10	95	0,5 1,25 0,31 0,1
23	Б1.Б.23 Гидро- и пневмопривод	<p>Основная</p> <p>1. Лозовецкий В.В. Гидро- и пневмосистемы транспортно-технологических машин: учебное пособие для студентов вузов, направления подготовки 250400 -"Технология лесозаготов. и деревоперераб. пр-в" - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2012. - 560 с.</p> <p>2. Звягин С.В., Халтурин В.М., Мамаев В.В., Пушкарева О.Б. Гидромеханика: учеб. пособие. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2011, 197 с.</p> <p>3. Осипов П.Е. Гидравлика, гидравлические машины и гидропривод: учеб. Пособие для вузов. М., 2006, 424 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Лебедев Н.И. Гидравлика, гидравлические машины и объемный гидропривод: учеб. пособие /; Моск. гос. ун-т леса. - М. : МГУЛ, 2000. - 333 с.</p> <p>2. Штеренлихт Д.В. Гидравлика: учеб. для студентов вузов - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2007. - 656 с.</p> <p>3. Добрачев, А.А.. Меньшиков Б.Е. Оборудование нижних складов лесопромышленных предприятий: учеб. метод. пособие. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т. 2005. 121 с.</p>	46 100 120 19 30 97	95	0,5 1,05 1,26 0,2 0,31 1

24	Б1.Б.24 Древесиноведение	<p>Основная</p> <p>1. Уголев, Б.Н. Древесиноведение с основами лесного товароведения. Учебник для вузов / Б.Н. Уголев – Изд 3-е, перераб. и доп. – М.: МГУЛ, 2004. - 340 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Швамм, Е.Е. Древесиноведение: Учебное пособие для вузов / Е.Е. Швамм. – Екатеринбург: РИО УГЛТУ, 2011. - 205 с.</p> <p>2. Швамм Е.Е. Строение древесины. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Древесиноведение» для студентов очной и заочной форм обучения. - РИО УГЛТУ, 2010. – 38 с.</p> <p>3. ГОСТ 2140-81. Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения. Введ. 01.01.82. - М: Стандартиформ, 2006. – 118 с.</p>	358 277 80 61	95	3,7 2,9 0,84 0,64
25	Б1.Б.25 Лесное товароведение	<p>Основная</p> <p>1. В.В. Сергеев, Н.Л. Васильев, А.В. Солдатов. Древесиноведение. Лесное товароведение. Основы сушки пиломатериалов. (Курс лекций), 2010.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Б.Н. Уголев Древесиноведение и лесное товароведение. 2001</p> <p>2. Анучин Н.П. Определение объёмов хлыстов. 1985</p> <p>3. Пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерений. ГОСТ 2140-81. 1980 г.</p>	46 24 24 26	95	0,5 0,25 0,25 0,27

26	<p>Б1.Б.26 Проектирование л/заготовительных и д/обрабатывающих производств</p>	<p>Основная 1. Уласовец В.Г. Проектирование деревообрабатывающих предприятий: Учебное пособие. / В.Г. Уласовец, О.Н. Чернышов.- Санкт-Петербург; Краснодар:Лань,2014-275 с. 2. А.В. Мехренцев, Б.Е. Меньшиков Технология и оборудование переработки круглых лесоматериалов на оцилиндрованные детали строительного назначения Учебное пособие. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2013-143 Дополнительная 1. Азаренок В.А. Основы технологии лесопиления на предприятиях лесного комплекса : учеб. пособие / В. А. Азаренок, Г. Н. Левинская, Б. Е. Меньшиков ; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2002. - 278 с.. 2. Тюрин Н.А. Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств: учебное пособие. Санкт-Петербург; Краснодар: Лань,.2012 – 96 с. 3. Редькин А.К., Никишов В.Д., Суханов А.К., А.А. Шадрин. Технология и проектирование лесных складов. Учебное пособие для вузов. –М.: Экология, 1991- 288 с</p>	<p>56 40 482 10 20</p>	<p>95</p>	<p>0,58 0-,42 5,07 0,1 0,2</p>
27	<p>Б1.Б.27 Технология л/заготовительных и д/перерабатывающих производств</p>	<p>Основная 1. Технология и машины лесосечных работ: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов, магистров и бакалавров направления 250400 "Технология лесозаготов. и деревоперераб. пр-в" по профилю "Лесоинженер. дело" под ред. В. И. Пятякина ; С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова. - СПб.: СПбГЛТУ,2012. - 362 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] 2. Технология и оборудование лесопромышленных складов: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 656300 Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств по специальности 250401 Лесоинженерное дело. под ред. В. И. Пятякина ; Моск. гос. ун-т леса. - М.: МГУЛ, 2008.-384 с. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] Дополнительная 1. Васильев А.С., Щукин П.О. Кинематические схемы: учебное пособие. Петрозаводск: изд-во ПетрГУ, [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС], 2013 2. Кочегаров В.Г., Бит Ю.А., Меньшиков В.Н. Технология и машины лесосечных работ. - М.: Лесная пром-ть, 1990. - 395 с.</p>	<p>31/ http://spbftu.ru 28/ http://spbftu.ru http://forest.petrso.ru 30</p>	<p>95</p>	<p>1 1 1 0,31</p>

28	Б1.Б.28 Физическая культура	<p>Основная</p> <p>1. Здоровье и физическая культура студента: Учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. - 2-е изд., перераб. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.</p> <p>2 Муллер, А. Б. Физическая культура студента [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, А. Ю. Близневский. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Барчуков, И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов вузов: учебник для курсантов и слушателей образоват. учреждений высшего проф. образования МВД России / И. С. Барчуков [и др.]; под ред. В. Я. Кикотя, И. С. Барчукова. - Москва : ЮНИТИ, 2009</p> <p>2. Голощапов, Б. Р. История физической культуры и спорта : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 033100 - Физ. культура / Б. Р. Голощапов. - 6-е изд., испр. - М. : Академия, 2009. - 320 с.</p>	<p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=180800</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=443255</p> <p>10</p> <p>23</p>	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,1</p> <p>0,25</p>
29	Б1.В.ОД.1 Менеджмент и маркетинг	<p>Основная</p> <p>1. Веснин, В.Р. Основы менеджмента. Basics of management : учебник / В. Р. Веснин. - М. : Проспект, 2010. - 320 с</p> <p>2. Виханский, Олег Самуилович. Менеджмент : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" и специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение" / О. С. Виханский, А. И. Наумов ; [рец.: Л. М. Бадалов, А. М. Зобов, В. Н. Шитов]. - 5-е изд., стер. - М. : Магистр : ИНФРА-М, 2012. - 576 с</p> <p>3. Управление организацией [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Менеджмент организации" / Г. Л. Азоев [и др.] ; под ред. А. Г. Поршнева, З. П. Румянцевой, Н. А. Саломатина; М-во образования и науки РФ, Гос. ун-т управления. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М, 2008. - 736 с</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Мельников, В.П. Управление организацией: учебное пособие для студентов вузов / под ред. В. Н. Мельникова, Н. Л. Маренкова. -М. : КНОРУС, 2004. - 240 с.</p> <p>2. Мескон, Майкл. Основы менеджмента: Пер.с англ. Майкл Мескон, Майкл Альберт Франклин Хедоури. - М. : Дело, 1998. - 800с.</p> <p>3. Конфликтология [Текст] : учебник / А. Я. Кибанов [и др.] ; под ред. А. Я. Кибанова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Гос. ун-т управления. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2006. - 302 с.</p>	<p>3</p> <p>20</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>15</p> <p>52</p>	95	<p>0,03</p> <p>0,2</p> <p>0,05</p> <p>0,1</p> <p>0,15</p> <p>0,54</p>

30	Б1.В.ОД.2 Правоведение	<p>Основная</p> <p>1. Леонтьев, О.В. Правоведение т. 1 [Электронный ресурс]: учебник. - Электрон. дан. - СПб.: СпецЛит, 2010. - 176 с.</p> <p>2. Малько, А.В. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / А.В. Малько, Затонский В.А. - Электрон. дан. - М.: Проспект, 2015. -473 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Макаров, Ю.Я. Правоведение в схемах [Электронный ресурс]: -Электрон. дан. - М.: Проспект, 2015. - 175 с.</p> <p>2. Нерсесянц В. С. Общая теория права и государства [Электронный ресурс]: Учебник для вузов / В.С. Нерсесянц. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 560 с.</p>	<p>http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59823</p> <p>http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54990</p> <p>http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54992</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492842</p>	95	Неограниченное число электронных копий
31	Б1.В.ОД.3 Культурология	<p>Основная</p> <p>1. Культурология: Учебное пособие / Под ред. Г.В. Драча. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2008. - 413 с.</p> <p>2.Кравченко, А. И. Культурология: учебник/ А. И. Кравченко; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М.: Проспект, 2008,2009</p> <p>3.Золкин, А. Л. Культурология: учебник для студентов вузов, обучающихся по гуманитарно-социальным специальностям/ А. Л. Золкин. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: Юнити, 2009</p> <p>Дополнительная</p> <p>4. Костина, А. В. Культурология: учебник для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным специальностям/ А. В. Костина. - 4-е изд., стер.. - М.: Кнорус, 2009</p>	<p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=150593</p> <p>23</p> <p>25</p> <p>27</p>	95	Неограниченное число электронных копий 0,25 0,26 0,28
32	Б1.В.ОД.4 Инженерная геодезия	<p>Основная</p> <p>1. Инженерная геодезия: Учебник / В.П. Ананьев, А.Д. Потапов. - 7-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 575 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Федотов Г.А. и др. Инженерная геодезия. М., Высшая школа, 2002</p> <p>2. Ключин Е.Б. и др. Инженерная геодезия. М., Высшая школа, 2000</p>	<p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487346</p> <p>30</p> <p>23</p>	95	Неограниченное число электронных копий 0,31 0,25

33	Б1.В.ОД.5 Лесоводство	<p>Основная</p> <p>1. Луганский Н.А., Залесов С.В., Луганский В.Н. Лесоведение. Учеб.пособие. Урал.гос.лесотехн. ун-т. Екатеринбург. 2010. - 432 с.</p> <p>2. Луганский Н.А., Залесов С.В., Луганский В.Н. Лесоведение и лесоводство. Термины, понятия, определения.Учеб. пособие., Урал. Гос. лесотехн. ун-т. Екатеринбург, 2010. - 128 с.</p> <p>3. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство: Учебник. Изд. центр., «Академия». 2008. - 256 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Магасумова А.Г., Залесов С.В., Фрейберг И.А., Бачурина А.В. Способы лесовосстановления по лесным районам и лесорастительным зонам УрФО: Метод указания по курсу «Лесоводство». Урал. Гос. лесотехн. ун-т. Екатеринбург, 2008. - 31 с.</p> <p>2. Кряжевских Н.А. Рабочая тетрадь для учебной практики по лесоводству. Метод указания для студентов направления 35.03.02. Урал. Гос. лесотехн. ун-т. Екатеринбург, 2013. - 59 с.</p> <p>4. Кряжевских Н.А. Рабочая тетрадь для лабораторных занятий по лесоводству. Метод указания для студентов направления 35.03.02. Урал. Гос. лесотехн. ун-т. Екатеринбург, 44 с.</p>	80 80 94 20 Фонд кафедры 150 Фонд кафедры 150 Фонд кафедры	95	0,81 0,81 1 0,2 1,57 1,57
34	Б1.В.ОД.6 Лесная таксация	<p>Основная</p> <p>1. Мартынов, А.Н. Основы лесного хозяйства и таксация леса [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Мартынов, Е.С. Мельников, В.Ф. Ковязин [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 436 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Нагимов З.Я. Таксационные приборы и инструменты. (Текст)/ З.Я.Нагимов, И.Ф.Коростелев, И.В.Шевелина. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2003. - 142 с.</p> <p>2. Соколов С.В. Методические указания к изучению раздела дисциплины «Лесное хозяйство» для студентов очной и заочной форм обучения напр. 656300 спец. 250401, 250408 [Текст] / Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2009. 28 с.</p> <p>3. Нагимов З.Я. Нормативно-справочные материалы по таксации лесов Урала. Сортиментная и товарная структура древостоев. Ч. 3. [Текст]: учеб. пособие / З.Я. Нагимов, Л.А. Лысов, И.Ф. Коростелев, С.В. Соколов и др. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2009. 435 с.</p>	http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=4548 179 91 42	95	Неограниченное число электронных копий 1,8 0,95 0,43

35	Б1.В.ОД.7 Экология	<p>Основная</p> <p>1. Бельчинская, Л.И. Основы инженерной экологии в деревообрабатывающей промышленности [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — Воронеж : ВГЛТУ (Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова), 2005. — 237 с.</p> <p>2. Экология и охрана окружающей среды: законы и реалии в США и России: Монография / Л.И. Брославский. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 317 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Комов С.В. Введение в экологию. Десять общедоступных лекций. Учебное пособие. Екатеринбург: УрГУ, 2001. 224 с.</p> <p>2. Некрасова Л.С., Вигоров Ю.Л., Вигоров А.Ю. Экологическое разнообразие кровососущих комаров Урала. Екатеринбург: УрО РАН, 2008. 208 с.</p> <p>3. Некрасова Л.С., Вигоров Ю.Л. Экология. Методические указания к практическим занятиям для студентов специальностей 260400 и 260500 очной формы обучения. Екатеринбург:</p>	<p>http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4050</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=364095</p> <p>90</p> <p>10</p> <p>50</p>	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,94</p> <p>0,1</p> <p>0,51</p>
36	Б1.В.ОД.8 Теория механизмов и машин	<p>Основная</p> <p>1. Теория механизмов и машин: Учебное пособие / Ю.А. Матвеев, Л.В. Матвеева. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 320 с.</p> <p>2. Теория механизмов, машин и манипуляторов: Учебное пособие / Л.А. Борисенко. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 285 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>3. Виброзащита машин и оборудования. Виброизоляция: метод. указания для студентов очной и заочной форм обучения. Направление 150400 - "Технолог. машины и оборудование", "Виброзащита и акуст. динамика машин", "Колебания и динам. прочность", "Теория механизмов и машин" / А. А. Санников, Н. В. Куцубина; Урал. гос.лесотехн. ун-т. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2009. - 18 с.</p>	<p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=151094</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=209529_1</p> <p>153</p>	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>1,61</p>

37	<p>Б1.В.ОД.9 Профессиональ- ный иностранный язык (английский)</p>	<p>Основная литература. 1. Громова Н.М. Деловое общение на иностранном языке: Методика обучения / Н.М. Громова. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 286 с.</p> <p>2. Гурская Л.В., Кутыева Г.А., Ободин Г.А. Повторительный курс по фонетике и грамматике английского языка за среднюю школу. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. Ун-т, 2009 – 64 с.</p> <p>3. Кириллович Н.Н. и др. Грамматика для чтения: Учеб. пособие по английскому языку. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. Ун-т, 2009. – 154 с.</p> <p>Дополнительная 1. Бобрицкая, Ю.М. Английский язык. Подготовка лесозаготовительных операций: практикум для студентов Лесоинженерного факультета направления подготовки 35.03.02 «Технология и оборудование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. — Электрон. дан. — СПб.: СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2012. — 89 с.</p> <p>2. Контрольные работы по английскому языку для студентов 1 курса всех направлений заочной полной формы обучения [Электронный ресурс] / Н. Н. Кириллович, Л. В. Гурская, Э. Т. Костоусова; Минобрнауки России, Урал. гос. лесотехн. ун-т, Каф. иностранных языков. - Электрон. текстовые дан. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2010. - 47 с.</p>	<p>ЭБС http://znanium.com/ bookread2.php?boo k =192695</p> <p>300</p> <p>300</p> <p>http://e.lanbook.co m/books/element.p hp?pl1_id=61507</p> <p>http://elar.usfeu.ru/ handle/123456789/ 2931</p>	<p>25</p>	<p>Неограни- ченное чис- ло элек- тронных копий</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>Неограни- ченное чис- ло элек- тронных копий</p>
38	<p>Б1.В.ОД.10 Лесотранспорт- ные машины</p>	<p>Основная 1. Тракторы и автомобили. Конструкция: Учебное пособие / А.Н.Карташевич, О.В.Понталев и др.; Под ред. А.Н.Карташевича - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 313 с.</p> <p>2. Устройство автомобилей: Учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 496 с.</p> <p>Дополнительная 1. Карагодин, В.Л. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. 2006</p> <p>2. Золотницкий, В. А. Новые газо-топливные системы автомобилей. 2005</p> <p>3. Роговцев, В. Л. Устройство и эксплуатация автотранспортных средств. 2000</p>	<p>http://znanium.com/ catalog.php?bookin fo=412187 14</p> <p>http://znanium.com/ catalog.php?bookin fo=484752</p> <p>24</p> <p>25</p> <p>30</p>	<p>95</p>	<p>Неограни- ченное чис- ло элек- тронных копий</p> <p>0,26</p> <p>0,27</p>

39	Б1.В.ОД.11 Транспорт леса	<p>Основная</p> <p>1. Организационно-технологические основы сухопутного транспорта леса: Учебное пособие / В.П. Бычков и др.; Под ред. В.П. Бычкова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 187 с.</p> <p>2. Кручинин, И.Н. Транспортно-производственная система лесного комплекса [Текст] / И.Н. Кручинин/ Монография/Урал. гос. Лесотехн. ун-т. – Екатеринбург, 2010 – 155 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Кручинин, И.Н. Специализированные машины и оборудование для транспортного строительства [Текст] / И.Н. Кручинин, И.И. Шомин // Учеб. пособие. – Екатеринбург: Урал.гос.лесотехн.ун-т., 2011.-184 с.</p> <p>2. Лесные дороги. Справочник [Текст] : учебное пособие / Э. О. Салминен [и др.] ; под ред. Э. О. Салминена. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. - 496 с.</p>	46 50	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=414692 95	Неограниченное число электронных копий 0,5 0,52
40	Б1.В.ОД.12 Технология и машины лесосечных работ	<p>Основная</p> <p>1. Пятакин В.И. Технология и оборудование лесопромышленных производств. Учебник для вузов Авт.коллектив под руков В.И.Пятакина; С.-Петерб. гос. лесотехн. акад: в 2 ч. –СПб.: СПбГЛТА, 2009. Ч.1 Технология и оборудование лесосечных работ. -2009 -362с.</p> <p>2. Матвейко А.П. Технология и оборудование лесозаготовительного производства: Учебник для вузов/ А.П. Матвейко . –Минск: Техноперспектива, 2006. -447 с.</p> <p>3. Пятакин В.И. Лесоэксплуатация: учебник для вузов/ Пятакин В.И и др. –М.: Академия, 2006. -320с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Ширнин Ю.А. Технология и машины лесосечных работ: курс лекций : учеб.пособие для студентов вузов/ Марийский гос.техн.ун-т –Йошкар-Ола, МарГТУ, 2004. -304 с.</p>	50 103 45 20	95	0,52 1,06 0,47 0,2

41	Б1.В.ОД.13 Технология и Оборудование лесных складов и д/о цехов	<p>Основная</p> <p>1. Технология и оборудование лесных складов и лесообрабатывающих цехов: учебник, под редакцией В.И. Пятакина. -М.: ГОУ ВПО МГУЛ</p> <p>2. Азаренок В.А., Меньшиков Б.Е. Лесопильно-деревообрабатывающее производства лесозаготовительных предприятий, г. Екатеринбург, 2011. - 367 с.</p> <p>3. Б. Е. Меньшиков, В.В. Сергеев. Технологические основы организации сушки пиломатериалов на лесозаготовительных предприятиях. Учебное пособи, г Екатеринбург, 2010. - 107 с</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. А. В. Мехренцев, Б. Е. Меньшиков. Технология и оборудования для переработки круглых лесоматериалов на оцилиндрованные детали строительного назначения, г Екатеринбург. 2013. - 142 с.</p>	45 150 50 50	95	0,5 1,57 0,52 0,52
42	Б1.В.ОД.14 Комплексное использование древесины	<p>Основная</p> <p>1. Никишов В.Д. Комплексное использование древесины: учебник для вузов. – М.: Лесн. пром.,1985. - 264 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Цыгарова М.В. Комплексное использо- вании древесины: метод. указания. – Ух-та: УГТУ, 2010.-47 с.</p> <p>2. Лесная биоэнергетика: учебное пособие /Под ред. Ю.П. Семенова – М: МГУЛ. – 2008.</p>	http://www.twirpx.com/file/1231222/ 30 25	95	Неограни- ченное чис- ло элек- тронных копий 0,35 0,27
43	Б1.В.ОД.15 Логистика лесопромышлен- ного производства	<p>Основная</p> <p>1. Салминен Э. О., Борозна А. А., Тюрин Н. А. Лесопромышленная логистика: Учеб- ник. — СПб.: Издательство «Лань», 2010. — 352 с.</p> <p>2. Салминен, Э. О. Лесопромышленная логистика: учебное пособие / Э. О. Салминен. –СПб.: СПбГЛТУ, 2012. – 140 с. 2012ЭБС (http://e.lanbook.com/view/book/45_285/)</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Логистика [Электронный ресурс] : электронный учебник / Э. Н. Кузьбожев, С. А. Тиньков. - Электрон. дан. - М. : КноРус, 2010. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) : цв., зв. - (Электронный учебник)</p>	http://e.lanbook.com/view/book/46_6/# http://e.lanbook.com/view/book/45_285/	95	Неограни- ченное чис- ло элек- тронных копий

44	Б1.В.ОД.16 Автоматизация производственных процессов	<p>Основная</p> <p>1. Технические средства автоматизации: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автоматизация машиностроительных процессов и производств (машиностроение)" направления подготовки "Автоматизированные технологии и производства" / Б. В. Шандров, А. Д. Чудаков. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 368 с.</p> <p>2. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие для сред. проф. образования / В. Ю. Шишмарев. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 352 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Типовые элементы систем автоматического управления: учебник для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования, обучающихся по специальности 220301 "Автоматизация технолог. процессов и пр-в (по отраслям)" / В. Ю. Шишмарев. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 304 с.</p> <p>2. Автоматизация проектирования корпусной мебели: основы, инструменты, практика [Текст] / П. Ю. Бунаков, А. В. Стариков. - М. : ДМК Пресс, 2009. - 864 с. : ил. + 20 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Проектирование). - Библиогр.: с. 835.</p> <p>3. Интегрированные системы проектирования и управления. Мониторинг и управление технологическими процессами на базе SCADA-систем [Текст] : монография / П. М. Гофман ; Сибирский гос. технолог. ун-т. - Красноярск : [СибГТУ], 2005. - 183 с.</p>	50 50 30 25 27	95	0,52 0,52 0,35 0,3 0,35
45	Б1.В.ДВ.1.1 Социология	<p>Основная</p> <p>1. Социология: Учебное пособие / Ю.С. Борцов. - М.: ИНФРА-М, 2011. -351 с.</p> <p>2. Николаев, А. А. Социология управления [Текст] : Учебное пособие / Александр Александрович Николаев. - Москва : Альфа-М, 2011. - 272 с.</p> <p>3. Исламова, А. Ф. Социология. Сборник планов семинарских занятий [Текст] : метод. указ. для студентов всех специальностей и всех направлений очной и заочной форм обучения / А. Ф. Исламова, Н. Е. Кричевцова ; [рец.: А. В. Меренков, С. А. Азаренко] ; Урал. гос. лесотехн. ун-т, Каф. истории и социально-политических дисциплин. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2011.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Социология: сборник планов семинарских занятий /А.Ф. Исламова, Н.Е. Кричевцова. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2011. 30 с..</p> <p>2. Социология: Учебник / В.И. Добренъков, А.И. Кравченко; Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: ИНФРА-М, 2009</p>	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=216587 http://znanium.com/go.php?id=204200 56 50 http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=178632	95	Неограниченное число электронных копий 0,58 0,56 Неограниченное число электронных копий

46	Б1.В.ДВ.1.2 Психология и педагогика	<p>Основная</p> <p>1. Исламова, А. Ф. Психология и педагогика в таблицах [Текст] : метод. указ. по курсу "Психология и педагогика" для подготовки к Интернет-тестированию студентов очной и заочной форм обучения всех специальностей и направлений. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2011. Ч. 2 / [рец. С. Н. Каташинских]. - 2011. - 28 с</p> <p>2. Психология и педагогика: практикум (учебное пособие)/ Калистратова Е.А., Киселева Л.А., Петрикеева И.А., Помазуева Т.Н.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Изард, К.Э. Психология эмоций = The psychology of emotions: [учебник] / К. Э. Изард; [пер. с англ. В. Мисника, А. Татлыбаевой] 2011.</p>	50 46 27	95	0,56 0,5 0,3
47	Б1.В.ДВ.2.1 Лесное ресурсоведение	<p>Основная</p> <p>1. Коростелев А.С. Недревесная продукция леса [Текст] : учебник для студентов вузов / А. С. Коростелев, С. В. Залесов, Г. А. Годовалов; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2010. - 480 с.</p> <p>2. Ширнин Ю.А. Лесное ресурсоведение [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / Ю.А. Ширнин, И.В. Григорьев, А.И. Жукова; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". -Йошкар-Ола: ПГТУ, 2012. – 354 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Аткина Л.И. Технология переработки недревесных ресурсов леса. Разделы: Лекарственные растения. Грибы. Кормовые ресурсы. Лесоохотничьи ресурсы [Текст] : метод. указания для студентов / Л. И. Аткина, А. В. Калинин, И. В. Ставищенко ; Урал. гос. лесотехн. акад. - Екатеринбург : УГЛТА, 2001. - 46 с</p> <p>2. Пятакин В.И. Лесоэксплуатация [Текст]: учебник для студентов вузов/ В. И. Пятакин [и др.]. - М.: Академия, 2007. - 320 с.</p> <p>3. Уголев Б.Н. Древесиноведение и лесное товароведение [Текст] : учебник для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования/ Б. Н. Уголев. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 272 с.</p>	50 http://window.edu.ru/resource/054/77054 112 30 25	95	0,52 1 1,2 0,31 0,26

48	Б1.В.ДВ.2.2 Дополнительное пользование лесом	<p>Основная</p> <p>1. Коростелев А.С. Недревесная продукция леса [Текст] : учебник для студентов вузов / А. С. Коростелев, С. В. Залесов, Г. А. Годовалов; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2010. - 480 с.</p> <p>2. Ширнин Ю.А. Лесное ресурсоведение [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / Ю.А. Ширнин, И.В. Григорьев, А.И. Жукова; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". -Йошкар-Ола: ПГТУ, 2012. – 354 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Аткина Л.И. Технология переработки недревесных ресурсов леса. Разделы: Лекарственные растения. Грибы. Кормовые ресурсы. Лесоохотничьи ресурсы [Текст] : метод. указания для студентов / Л. И. Аткина, А. В. Калинин, И. В. Ставищенко ; Урал. гос. лесотехн. акад. - Екатеринбург : УГЛТА, 2001. - 46 с</p> <p>2. Пятакин В.И. Лесоэксплуатация [Текст]: учебник для студентов вузов/ В. И. Пятакин [и др.]. - М.: Академия, 2007. - 320 с.</p> <p>3. Уголев Б.Н. Древесиноведение и лесное товароведение [Текст] : учебник для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования/ Б. Н. Уголев. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 272 с.</p>	<p>50</p> <p>http://window.edu.ru/resource/054/77054</p> <p>112</p> <p>30</p> <p>25</p>	95	<p>0,52</p> <p>1</p> <p>1,2</p> <p>0,31</p> <p>0,26</p>
49	Б1.В.ДВ.3.1 Детали машин и основы конструирования	<p>Основная</p> <p>1. Дунаев П.Ф., Леликов О.П. Детали машин: Конструирование узлов и деталей машин: учебн.пособие для студ.высш.учеб.заведений.- 9-е изд.перераб. и доп.,-М.:Издательский центр «Академия».2006-496с.</p> <p>2. Детали машин: типовые расчеты на прочность: учебное пособие / Т.В. Хруничева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 224 с. 3. Анурьев В.И. Справочник конструктора - машиностроителя: В 3-х томах. Под ред. Жестковой. - М.: Машиностроение, 8-е изд. перераб.и доп., 2006.- 912 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Дунаев П. Ф. Леликов О. П. Детали машин: Курсовое проектирование.- М.: Машиностроение, 1994г.-336 с.</p> <p>2. Приводы машин лесного комплекса. Атлас по деталям машин и основам конструирования: Учеб.пособие/Шабалин Л.А., Вино-градов В.Ф., Корепанова Е.Н., Халтурина Ю.Ю., под общ.ред. Л.А.Шабалина, В.Ф. Виноградова.- Екатеринбург: Урал.гос.лесотехн.ун-т,2006.111 с.</p> <p>3. Шабалин Л.А., Корепанова Е.Н., Кучумов Е.Г. – Методика кинематических и силовых расчетов приводов лесных машин не-прерывного транспорта. Методические указания.- Екатеринбург, УГЛТУ, 2004</p>	<p>50</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=118033</p> <p>25</p> <p>50</p> <p>50</p>	95	<p>0,52</p> <p>Неограни- ченное чис- ло элек- тронных копий</p> <p>0,26</p> <p>0,52</p> <p>0,52</p>

50	Б1.В.ДВ.3.2 Основы научно-технического творчества	<p>Основная</p> <p>1. Методологические и правовые основы инженерного творчества: Учеб. пособие / В.В.Нескоромных, В.П.Рожков - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: СФУ, 2015 - 318 с.</p> <p>2. Глебов И.Т., Научно-техническое творчество : учеб. пособие для студентов вузов лесотехн. профиля / И. Т. Глебов, В. В. Глухих, И. В. Назаров ; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2002. - 264 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Глебов И.Т. Методические указания для решения изобретательских задач методом АРИЗ-85-В [Текст] : для студентов специальности 1704 / И. Т. Глебов ; Урал. гос. лесотехн. акад. - Екатеринбург : УГЛТА, 1996. - 32 с..</p> <p>2. Автономов В.И. Создание современной техники: основы теории и практики. М.: Машиностроение.1999.</p>	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=474757 458 28 30	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>4,8</p> <p>0,3</p> <p>0,35</p>
51	Б1.В.ДВ.4.1 Лесное и земельное право	<p>Основная</p> <p>1. Лесной кодекс Российской Федерации. – М.: Российская газета, № 277, 08.12.06. – 36 с.</p> <p>2. Земельный кодекс РФ: Текст с изм. и доп. на 25.11.13 г. – М.: Эксмо, 2013. - 112 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Анучин Н.П. Лесоустройство: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Экология, 1991. – 400 с.</p> <p>2 Соколов С.В. Таксация леса и лесоустройство: Термины, понятия, определения : Учебное пособие / Урал. гос. лесотехн. акад. - Екатеринбург : Б. и., 2000. - 96 с.</p> <p>3. Калинин Л.Б., Моисеев В.С., Мошкालёв А.Г. Основы лесного хозяйства, таксация леса и охрана природы: Учебник для вузов. – М.: Агропромиздат, 1985. – 319 с.</p>	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299 25 229 30	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,28</p> <p>2,41</p> <p>0,36</p>

52	Б1.В.ДВ.4.2 Оценка недревесных ресурсов леса	<p>Основная</p> <p>1. Коростелев А.С. Недревесная продукция леса [Текст] : учебник для студентов вузов / А. С. Коростелев, С. В. Залесов, Г. А. Годовалов; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2010. - 480 с.</p> <p>2. Ширнин Ю.А. Лесное ресурсоведение [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / Ю.А. Ширнин, И.В. Григорьев, А.И. Жукова; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". -Йошкар-Ола: ПГТУ, 2012. – 354 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Пятакин В.И. Лесоэксплуатация [Текст]: учебник для студентов вузов/ В. И. Пятакин [и др.]. - М.: Академия, 2007. - 320 с.</p> <p>2. Уголев Б.Н. Дровесиноведение и лесное товароведение [Текст] : учебник для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования/ Б. Н. Уголев. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 272 с.</p>	<p>50</p> <p>http://window.edu.ru/resource/054/77054</p> <p>30</p> <p>23</p>	95	<p>0,52</p> <p>1</p> <p>0,3</p> <p>0,25</p>
53	Б1.В.ДВ.5.1 Основы устойчивого управления лесами	<p>Основная</p> <p>1. Основы устойчивого лесопользования : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям группы 250000 "Воспроизводство и переработка лесных ресурсов" (250100.62, 250100.68 Лесное дело; 250400, 250400.68 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств) / [М. Л. Карпачевский [и др.] ; под общ. ред.: А. В. Беляковой, Н. М. Шматкова ; худож. Е. Н. Букварева] ; Всемирный фонд дикой природы (WWF), ИКЕА. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва : WWF России, 2014. - 266 с.</p> <p>2. Сборник задач к учебному пособию "Основы устойчивого лесопользования" / Е. Н. Букварева [и др.] ; сост. и общ. ред. А. В. Беляковой, Н. М. Шматкова ; Всемирный фонд дикой природы (WWF), ИКЕА. - Москва : WWF России, 2014. - 139 с. : ил.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Лесная сертификация [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по специальностям "Лесоинженер. дело", "Машины и оборудование лесного комплекса", "Лесное хоз-во" / А. С. Федоренчик ; Белорусский гос. технолог. ун-т. - Минск : БГТУ, 2008. - 234 с.</p>	<p>http://wwf.ru/resources/publ/book/364</p> <p>47</p> <p>http://e.lanbook.com/view/book/45269/</p>	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,5</p> <p>Неограниченное число элек-</p>

54	Б1.В.ДВ.5.2 Экологические проблемы в ЛПП	<p>Основная</p> <p>1. Основы устойчивого лесоуправления: учеб. пособие для вузов / М.Л.Карпачевский, В.К.Тепляков, Т.О. Яницкая, А.Ю. Ярошенко; Всемирный фонд дикой природы(WWF)- М., 2009, - 143 с [Электронный ресурс]</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Птичников, А.В. Добровольная лесная сертификация: учеб. пос. для вузов Текст / А.В. Птичников, Е.В. Бубко, А.Т. Загидуллина и др.; под общ. Ред. А.В. Птичникова; Всемирный фонд дикой природы(WWF)- М., 2011, - 171 с.</p> <p>2. Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета</p> <p>3. Азаренок В.А., Александров В.В., Платонов Е.П. и др., Лесоводственные требования к проведению рубок в спелых и перестойных насаждениях, УГЛТУ. 2009</p> <p>4. Птичников, А.В. Леса России: независимая сертификация и устойчивое управление [Текст]: серия публикаций Департамента природоохранной политики и экспертизы Российского правительства WWF, 2000. – 162с.</p>	<p>http://wwf.ru/resources/publ/book/364</p> <p>50</p> <p>(http://www.fsc.ru/index.php?mod=pag&id=209)</p> <p>50</p> <p>(http://wwf.ru/resources/publ/book/29)</p>	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,56</p> <p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,52</p> <p>Неограниченное число</p>
55	Б1.В.ДВ.6.1 Основы энергосбережения в ЛПП	<p>Основная</p> <p>1. Организация энергосбережения (энергосбережение). Решения ЗСМК-НКМК-НТМК-ЕВРАЗ: Учеб. пос. / Под ред. В.В.Кондратьева - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 108 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Теплотехника: Учебник/Ю.П.Семенов, А.Б.Левин - 2 изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 400 с..</p> <p>2. Лесная биоэнергетика: учебное пособие /Под ред. Ю.П. Семенова – М. 2008</p>	<p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=448938</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=4705035</p> <p>24</p>	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,26</p>

56	Б1.В.ДВ.6.2 Экономический анализ деятельности предприятий	<p>Основная</p> <p>1. Ким, С. А. Маркетинг [Электронный ресурс] : Учебник / С. А. Ким. — М.: «Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 260 с.</p> <p>2. Бутко Г.П., Баринов В.А., Дубровский В.Ж. Бизнес-планирование. М.: Форум, 2013.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Бринк И.Ю., Савельева Н.А. Бизнес-план предприятия: теория и практика. Ростов-на-Дону: «Феникс», 2005</p> <p>2. Волков О.И., Скляренко В.К. Экономика предприятия. М.: Инфра-М, 2004</p> <p>3. Горемыкин В.А. , Нестерова Н.В. Стратегии развития предприятия: Учеб. Пособие. 2-е издание, М.: «Дашков и Ко», 2007</p>	<p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513272</p> <p>50</p> <p>30</p> <p>25</p> <p>23</p>	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,54</p> <p>0,34</p> <p>0,26</p> <p>0,25</p>
57	Б1.В.ДВ.7.1 Технология лесозаготовок за рубежом	<p>Основная</p> <p>1. Основы устойчивого лесопользования: учеб.пособие для вузов / М.Л.Карпачевский, В.К.Тепляков, Т.О. Яницкая, А.Ю. Ярошенко; Всемирный фонд дикой природы(WWF)- М., 2009, - 143 с [Электронный ресурс]</p> <p>2. Зарубежные машины и оборудование для лесозаготовок и лесовосстановления:учебное пособие для студентов вузов/ Валяженков В.Д., и др; под редакцией Редькина А.К.; Моск. гос. ун-т леса. –М.: МГУЛ, 2006. -236 с.</p> <p>3. Технология и оборудование лесозаготовительных производств: учебник для вузов/ А.П.Матвейко.- Минск: Техноперспектива, 2006. -447 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Современные лесозаготовки. Техника и технологии: учеб. пособие для студентов вузов/А.В. Жуков и др.Урал.гос.лесотехн.ун-т. –г.Екатеринбург : УГЛТУ,2004. -112с.</p> <p>2. Сазонова Е.А., Современное оборудование для лесозаготовки за рубежом. УГЛТУ. 2008</p>	<p>http://wwf.ru/resources/publ/book/364</p> <p>5</p> <p>103</p> <p>54</p> <p>80</p>	95	<p>1</p> <p>0,05</p> <p>1,08</p> <p>0,56</p> <p>0,84</p>

58	Б1.В.ДВ.7.2 Информационные системы в управлении производством лесопромышленного комплекса	<p>Основная литература.</p> <p>1 Информационная система предприятия: Учебное пособие [Электронный ресурс] /Вдовенко Л. А. - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.</p> <p>2. Петровский, В.С. Управление в автоматизированном производстве (лесопромышленный комплекс) [Электронный ресурс]: учебник. — Электрон. дан. — Воронеж: ВГЛТУ (Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова), 2013. — 449 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=39133 — Загл. с экрана.</p> <p>3. Якимович С.Б., Редькин А.К., Степанов В.Е. Информационное обеспечение в лесном комплексе [Электронный ресурс]: Учебное пособие. – Йошкар-Ола: МГУлеса, 2012. –208с.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Якимович, С.Б. Синхронизация обрабатывающе-транспортных систем заготовки и первичной обработки древесины [Текст]: Монография /С.Б. Якимович, М.А. Тетерина - Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, - 2011. - 201 с</p> <p>2. Якимович, С.Б. Теория синтеза оптимальных процессов: проектирование систем заготовки и обработки древесины и управление ими: Монография [Текст] /С.Б. Якимович – МГУЛ, Пермская ГСХА, МарГТУ – Пермь: Изд-во Пермской ГСХА, 2006. – 247 с.</p>	<p>ЭБС http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=50108</p> <p>ЭБС http://e.lanbook.com/view/book/39133/page78/</p> <p>Электронная информационно-образовательная среда организации http://79.110.248.198:8083/index.php/prepodavatel'skaya/25-yakimovich-sergej-borisovich/165-matematicheskoe-modelirovanie</p> <p>ЭБС http://www.twirpx.com/file/924430/</p> <p>http://www.twirpx.com/file/913567/</p>	25	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>Неограниченное число электронных копий</p>
----	--	--	--	----	---

59	Б1.В.ДВ.8.1 Бизнес планирование в отрасли	<p>Основная</p> <p>1. Смирнова, А.И. Организация производства на предприятиях лесного сектора: методические указания и контрольные задания для студентов направлений 080200 «Менеджмент» и 080502 «Экономика лесозаготовительного производства, лесного хозяйства и управления лесами» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2013. — 36 с.</p> <p>2. Бутко Г.П., Баринов В.А., Дубровский В.Ж. Бизнес-планирование. М.: Форум, 2013.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Бринк И.Ю., Савельева Н.А. Бизнес-план предприятия: теория и практика. Ростов-на-Дону: «Феникс», 2005</p> <p>2. Стратегический менеджмент: Учебник / Л.Г. Зайцев, М.И. Соколова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, 2013. - 528 с.</p>	<p>http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=453135</p> <p>50</p> <p>24</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=373808</p>	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,54</p> <p>0,26</p> <p>Неограниченное число элек-</p>
60	Б1.В.ДВ.8.2 Основы планирования в ЛПП	<p>Основная</p> <p>1. Смирнова, А.И. Организация производства на предприятиях лесного сектора: методические указания и контрольные задания для студентов направлений 080200 «Менеджмент» и 080502 «Экономика лесозаготовительного производства, лесного хозяйства и управления лесами» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2013. — 36 с.</p> <p>2. Бутко Г.П., Баринов В.А., Дубровский В.Ж. Бизнес-планирование. М.: Форум, 2013.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Бринк И.Ю., Савельева Н.А. Бизнес-план предприятия: теория и практика. Ростов-на-Дону: «Феникс», 2005</p> <p>2. Стратегический менеджмент: Учебник / Л.Г. Зайцев, М.И. Соколова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, 2013. - 528 с.</p>	<p>http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=453135</p> <p>50</p> <p>24</p> <p>http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=373808</p>	95	<p>Неограниченное число электронных копий</p> <p>0,54</p> <p>0,26</p> <p>Неограниченное число электронных</p>

Обеспечение образовательного процесса официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой

Таблица 3

№	Типы изданий	Количество наименований	Количество однотомных экземпляров, годовых и (или) многотомных комплектов
1	Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов РФ (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)	Лесной кодекс, Постановление Правительства в области лесопользования	
2	Общественно-политические и научно-популярные периодические издания (журналы и газеты)	Лесная газета (газета)	Еженедельная
3	Научно-периодические издания (по профилю (направленности) образовательных программ)	Лесной журнал, Лесной вестник, Леса России и хозяйство в них, Деревообрабатывающая промышленность	6 раз в году 6 раз в году 3 раза в год 6 раз в году
4	Справочно-библиографические издания:	Реферативный журнал, Бюллетени изобретений, 1. ГОСТ 7897–83 Заготовки листовых пород. Технические условия ГОСТ 9685–61 Заготовки из древесины хвойных пород. Технические условия ГОСТ 6782.1–75 Пилопродукция из древесины хвойных пород. Величина усушки ГОСТ 6782.2–75 Пилопродукция из древесины лиственных пород. Величина усушки	2 раза в месяц 4 раза в год
4.1	Энциклопедии (энциклопедические словари)	-	-
4.2	Отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) ООП)	Лесотехнический словарь	-
4.3	Текущие и ретроспективные пособия (по профилю (направленности) ООП)	Якимович С.Б., Тетерина М.А. Синхронизация обрабатывающе-транспортных систем заготовки и первичной обработки древесины. Монография. - Йошкар-Ола, 2011. - 201 с.	-
5	Научная литература	Материалы научно-технических конференций	-

Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой, необходимой для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ

Таблица 4

№	Основные сведения об электронно-библиотечных системах	Краткая характеристика
---	---	------------------------

1	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM http://ZNANIUM.COM/
2	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	Правообладатель – Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М» Договор № 1268эбс/0294/15-44-06 от 18 мая 2015 г. Срок действия договора – 12(двенадцать) месяцев с момента подписания Сторонами акта оказания услуг, до 17 мая 2016 г.
3	Сведения о зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов ЭБС	СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации базы данных № 2010620724 ЗНАНИУМ (ZNANIUM)
4	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-49601 от 02 мая 2012 г.
5	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к ЭБС, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в ЭБС, не менее чем 25% обучающихся по каждой из форм получения образования	Правообладатель предоставляет доступ к произведениям за подключение 7 000 (семь тысяч) пользователей. Процедура регистрации проходит в сети университета согласно IP – адресам: 79.110.248.001 – 79.110.248.254 Одновременный и неограниченный доступ ко всем книгам,

		входящим в пакеты, в любое время, из любого места посредством сети Интернет
	ЭБС Издательства Лань	
1	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	ЭБС Издательства Лань http://e.lanbook.com/
2	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	ООО «Издательство Лань», Договор № 0222/15-44-06 от 09 апреля 2015 г. срок действия - до 08.04.2016 г.
3	Сведения о зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов ЭБС	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 г.
4	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	Свидетельство о регистрации СМИ Эл.№ ФС77-42547 от 03 ноября 2010 г.
5	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к ЭБС, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в ЭБС, не менее чем 25% обучающихся по каждой из форм получения образования	Одновременный и неограниченный доступ ко всем книгам, входящим в пакеты, в любое время, из любого места посредством сети Интернет Процедура регистрации проходит в сети университета согласно IP – адресам: 79.110.248.001 – 79.110.248.254

На кафедре имеется 2 класса персональных компьютеров, 2 класса центра профессиональных компетенций КАМАЦУ и ПОНССЕ, собственный сервер и программные серверы, включая Web. В полной мере используются информационные технологии при проведении лабораторных работ, практических занятий при курсовом проектировании и выполнении ВКР студентов направления 35.03.02 - «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». В учебном процессе используются современные мультимедийные средства, интерактивные доски и Интернет - ресурсы. Подробно в разделе «Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ООП ВО»

5.2 Кадровое обеспечение реализации ООП ВО

Уровень кадрового обеспечения характеризуется выполнением требований к наличию и квалификации научно-педагогических кадров в соответствии с действующей нормативно-правовой базой (таблица 5).

Характеристики кадрового обеспечения ООП бакалавриата по направлению 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

Таблица 5

Требование	Нормативное значение показателя согласно ФГОС ВО направления бакалавриата 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»	Существующее значение показателя	Соответствие
Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) должна составлять не менее 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.	50%	98,4%	соответствует
Доля научно педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	70%	86,4%	соответствует
Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в	70%	85%	соответствует

Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу			
Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей основную образовательную программу		108.71 тыс. руб	соответствует
Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих основную образовательную программу	10%	12,5%	соответствует

Сведения таблицы 5 о кадровом обеспечении основной образовательной программы бакалавриата по направлению 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» основаны на таблице 6, приложениях 7,8.

**Кадровое обеспечение основной образовательной программы (согласно расписания занятий)
бакалавриата по направлению 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»
Профиль "Лесоинженерное дело".**

Таблица 6

Код дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины	Аудиторные часы	Ведущий преподаватель			
			Ф.И.О.	Условия привлечения к педагогической деятельности	Ученая степень, ученое звание	Базовое образование/ профильность образования – да, нет
Б1.Б.1	История	8	Пухов Д.Ю.	штатный	Канд. истор. наук. доцент	История/ да
Б1.Б.2	Философия	8	Антропова Н.К.	штатный	Канд.фил.наук, доцент	Философия/ да
Б1.Б.3	Иностранный язык (английский)	22	Кириллович Н.Н.	штатный	нет	Филология/ да
Б1.Б.3	Иностранный язык (немецкий)	22	Кисель Н. Ф.	штатный	нет	Иностранный язык /да
Б1.Б.3	Иностранный язык (французский)	22	Глушкова Е.Н.	штатный	нет	Иностранный язык /да
Б1.Б.4	Экономическая теория	8	Боровских Л.Л.	штатный	нет	Технология деревообработки/ нет
Б1.Б.5	Экономика и управление предприятием	10	Бабакова О.М.	штатный	нет	Химия/ нет
Б1.Б.6	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (лекции)	14	Васильев Н.Л.	штатный	канд.техн.наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.Б.6	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (практика)	14	Безгина Ю.Н.	штатный	канд.сельхоз.наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.Б.7	Математика	26	Маргулян А.В.	штатный	нет	Физико-математическое образование/ да
Б1.Б.8	Физика	24	Чащина В.Г.	штатный	Доктор. физ-мат. наук, доцент	Физика твердого тела/ да

Б1.Б.9	Теоретическая механика	14	Чащин Н.И.	штатный	Канд. физ.-мат. наук, доцент	Физика твердого тела/ да
Б1.Б.10	Физика древесины	8	Швамм Е.Е.	штатный	доцент	Технология деревообработки/ да
Б1.Б.11	Моделирование и оптимизация процессов	14	Якимович С.Б.	штатный	д-р. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да, начальник отдела развития общества с ограниченной ответственностью «КЕДР» с 01.10.2014 г. Юридический и фактический адрес: 618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Тракторная, 21 «А» Телефон: 8(34249) 6-98-99.
Б1.Б.12	Энергетическое использование древесной биомассы	10	Путилин Ю.В.	штатный	канд.техн.наук, доцент	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов/ да
Б1.Б.13	Информационные технологии	10	Кох Е.В.	штатный	канд. сельхоз.наук, доцент	Технология деревообработки/ нет
Б1.Б.14	Методы и средства научных исследований	10	Якимович С.Б.	штатный	д-р. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да, начальник отдела развития общества с ограниченной ответственностью «КЕДР» с 01.10.2014 г. Юридический и фактический адрес: 618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Тракторная, 21 «А» Телефон: 8(34249) 6-98-99.
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация, сертификация	10	Шустов А.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Физика металлов/ да
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	10	Сычугов С.Н.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)/ да
Б1.Б.17	Начертательная геометрия. Инженерная и машинная графика	14	Арефьева О.Ю.	штатный	доцент	Машины и оборуд. предпр.деревообр. пром-ти/ да
Б1.Б.18	Материаловедение, технология конструкционных материалов	8	Джемилёв Н.К.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Металлургия черных металлов/ да
Б1.Б.19	Соппротивление материалов	16	Одинцева С.А.	штатный	нет	Лесоинженерное дело/ нет
Б1.Б.20	Электротехника и электроника	12	Беспалов В.В.,	штатный	нет	Лесоинженерное дело/ да

Б1.Б.21	Теплотехника	10	Путилин Ю.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов/ да
Б1.Б.22	Гидравлика	10	Звягин С.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Теплоэнергетические установки/ да
Б1.Б.23	Гидро- и пневмопривод	10	Иванов В.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.Б.24	Древесиноведение	8	Швамм Е.Е.	штатный	доцент	Технология деревообработки/ да
Б1.Б.25	Лесное товароведение	12	Солдатов А.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.Б.26	Проектирование л/заготовительных и д/обрабатывающих производств	16	Солдатов А.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.Б.27	Технология л/заготовительных и д/перерабатывающих производств (лекции)	12	Мехренцев А.В.	штатный	канд. техн. наук, профессор	Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности/ да
Б1.Б.27	Технология л/заготовительных и д/перерабатывающих производств (практика, лабораторные работы)	10	Иванов В.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.Б.28	Физическая культура (практика)	6	Кошелев В.Ф.	штатный	канд. пед. наук, профессор	Физическая культура/ да
Б1.Б.28	Физическая культура (практика)	6	Малозёмов О.Ю.	штатный	канд. пед. наук, профессор	Физическая культура и спорт/ да
Б1.Б.28	Физическая культура (практика)	6	Бердникова Ю.Г.	штатный	доцент	Физическая культура и спорт/ да
Б1.В.ОД.1	Менеджмент и маркетинг	8	Малютина Л.В.	штатный	нет	Менеджмент (по отраслям) / да
Б1.В.ОД.2	Правоведение	6	Щепеткина И.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ОД.3	Культурология	6	Баженова Е.В.	штатный	кандидат культурологии, доцент	Культурология/да
Б1.В.ОД.4	Инженерная геодезия	8	Валл М.В.	штатный	нет	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство/ да
Б1.В.ОД.5	Лесоводство	8	Кряжевских Н.А.	штатный	канд. сельхоз. наук, доцент	Лесное хозяйство/ да

Б1.В.ОД.6	Лесная таксация	8	Воробьева Т.С.	штатный	канд. сельхоз.наук, доцент	Лесное и лесопарковое хозяй- ство/ да
Б1.В.ОД.7	Экология	6	Некрасова Л.С.	штатный	доктор наук, профес- сор	Биология/ да
Б1.В.ОД.8	Теория механизмов и машин	10	Васильев В.В.	штатный	нет	Машины и оборудование лесного комплекса/ да
Б1.В.ОД.9	Профессиональный иностранный язык (английский)	6	Кириллович Н.Н.	штатный	нет	Филология/ да
Б1.В.ОД.9	Профессиональный иностранный язык (немецкий)	6	Кисель Н. Ф.	штатный	нет	Иностранный язык /да
Б1.В.ОД.9	Профессиональный иностранный язык (французский)	6	Глушкова Е.Н.	штатный	нет	Иностранный язык /да
Б1.В.ОД.10	Лесотранспортные машины	14	Шкаленко А.И.	штатный	канд. техн. наук, до- цент	Машины и оборудование лесного комплекса/ да
Б1.В.ОД.11	Транспорт леса	20	Савсюк М.В.	штатный	канд. техн. наук, до- цент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ОД.12	Технология и машины лесосечных работ	22	Герц Э.Ф.	штатный	д-р. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да, начальник производственного отдела общества с ограниченной ответственностью «КЕДР» с 01.11.2014 г. Юридический и фактический адрес: 618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Тракторная, 21 «А» Телефон: 8(34249) 6-98-99.
Б1.В.ОД.13	Технология и оборудо- вание лесных складов и д/о цехов	32	Меньшиков Б.Е.	штатный	канд. техн. наук, до- цент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ОД.14	Комплексное использо- вание древесины	14	Тетерина М.А.	штатный	канд. техн. наук, до- цент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ОД.15	Логистика лесопро- мышленного производ- ства	14	Безгина Ю.Н.	штатный	канд.сельхоз.наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ОД.16	Автоматизация произ- водственных процессов	8	Беспалов В.В.,	штатный	нет	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ДВ.1.1	Социология	8	Калистратова Е.А.	штатный	доцент	Философия/ да
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педаго-	8	Петрикеева И.А..	штатный	кандидат философ-	Философия/да

	гика				ских наук, доцент	
Б1.В.ДВ.2.1	Лесное ресурсоведение	10	Иванов В.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительное пользование лесом	10	Иванов В.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ДВ.3.1	Детали машин и основы конструирования	10	Гольнский М.Ю.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ДВ3.2	Основы научно технического творчества	10	Черемных Н.Н.	штатный	д-р. техн. наук. профессор	Машины и оборудование лесного комплекса/ да
Б1.В.ДВ.4.1	Лесное и земельное право	6	Воробьева Т.С.	штатный	канд. сельхоз.наук, доцент	Лесное и лесопарковое хозяйство/ да
Б1.В.ДВ.4.2	Оценка недревесных ресурсов леса	6	Иванов В.В.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ДВ.5.1	Основы устойчивого управления лесами	10	Безгина Ю.Н.	штатный	канд.сельхоз.наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ДВ.5.2	Экологические проблемы в ЛПП	10	Герц Э.Ф.	штатный	д-р. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да, начальник производственного отдела общества с ограниченной ответственностью «КЕДР» с 01.11.2014 г. Юридический и фактический адрес: 618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Тракторная, 21 «А» Телефон: 8(34249) 6-98-99.
Б1.В.ДВ.6.1	Основы энергосбережения в ЛПП	10	Тетерина М.А.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ деятельности предприятий	10	Бабакова О.М.	штатный	нет	Химия/ нет
Б1.В.ДВ.7.1	Технология лесозаготовок за рубежом	10	Герц Э.Ф.	штатный	д-р. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да начальник производственного отдела общества с ограниченной ответственностью «КЕДР» с 01.11.2014 г. Юридический и фактический адрес: 618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Тракторная, 21 «А» Телефон:

						8(34249) 6-98-99.
Б1.В.ДВ.7.2	Информационные системы в управлении производством	10	Якимович С.Б.	штатный	д-р. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да, начальник отдела развития общества с ограниченной ответственностью «КЕДР» с 01.10.2014 г. Юридический и фактический адрес: 618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Тракторная, 21 «А» Телефон: 8(34249) 6-98-99.
Б1.В.ДВ.8.1	Бизнес планирование в отрасли	14	Газеева Е.А.	штатный	канд. техн. наук, доцент	Лесоинженерное дело/ да
Б1.В.ДВ.8.2	Основы планирования в лесопромышленном производстве	14	Бутко Г.П.	внешний совместитель/ да	д-р. эконом. наук, профессор	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)/ да

5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ООП ВО

Уральский государственный лесотехнический университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов занятий, в том числе и самостоятельных занятий студентов, предусмотренную ФГОС ВО направления 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (магистратуры), профиль "Лесоинженерное дело. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным требованиям.

Материально-техническая база включает:

- здания и помещения, находящиеся у вуза на правах собственности, оперативного управления, аренды или самостоятельного распоряжения;
- специализированные кабинеты и лаборатории, обеспечивающие изучение дисциплин блоков Б1 и Б2, а также межфакультетские, межкафедральные, междисциплинарные кабинеты и лаборатории, оснащенные современным оборудованием, обеспечивающие выполнение ООП с учетом профиля «Лесоинженерное дело»;
- компьютерные классы с выходом в Интернет;
- специализированные учебные полигоны, включая центр профессиональных компетенций на базе тренажеров КОМАЦУ и ПОНССЕ;
- базы учебных и производственных практик:
учебная практика – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков осуществляется ведущими преподавателями кафедры на базе Уральского учебно-опытного лесхоза УГЛТУ, на основе измерительных комплектов (NI - National Instruments LabVIEW Laboratory Virtual Instrumentation Engineering Workbench), установок и лабораторий кафедры технологии и оборудования лесопромышленных производств, а также в форме ознакомительных экскурсий по лесозаготовительным и деревоперерабатывающим предприятиям и организациям УрФО и ПФО; производственные практики студенты проходят на лесозаготовительных предприятиях, учреждениях и организациях, с которыми вуз имеет заключенные договоры (Приложение 5);
- средства обеспечения транспортными услугами при проведении полевых практик и выездных видов занятий со студентами;
- вычислительное телекоммуникационное оборудование;
- лицензионное программное обеспечение;
- права на объекты интеллектуальной собственности, необходимые для осуществления образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности;
- другие материально-технические ресурсы.

Сведения о дисциплинах, кабинетах и лабораториях с перечнем основного оборудования приводятся в приложении 9.

6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ООП ВО

В соответствии с ФГОС ВО и положением УГЛТУ об организации учебного процесса с использованием зачетных единиц и балльно-рейтинговой системы оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся. Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ООП ВО осуществляется в соответствии с Типовым положением о вузе.

6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП бакалавриата по направлению «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» имеются фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (экзамен, зачет).

Фонд оценочных средств состоит из комплекта контрольно-измерительных заданий и методических материалов, регламентирующих контроль и критерии оценивания результатов обучения. Комплект контрольно-измерительных материалов включает контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерные тематики курсовых работ/проектов, рефератов и т.п., а также другие формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Проведение текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) ООП (в форме зачетов, экзаменов, курсовых работ/проектов и т.п.) и практикам в ФГБОУ ВПО «УГЛТУ» регламентируется следующими документами:

Устав ФГБОУ ВПО УГЛТУ; Положение о кафедре; Временное положение об организации учебного процесса с использованием зачетных единиц и балльно-рейтинговой системы, Екатеринбург, утверждено 17.02.2012, протокол №2 Ученого совета УГЛТУ; СТВ 1.2.1.6-00-2015 Нормативная учебно-организационная документация и записи по дисциплине. Основные требования; Положение о промежуточной аттестации студентов; Положение о государственной итоговой аттестации.(папка «Нормативные, организационно учебные и методические документы»).

В соответствии с указанными документами текущий и промежуточный контроль по всем дисциплинам учебного плана осуществляется по системе УГЛТУ об организации учебного процесса с использованием зачетных единиц и балльно-рейтинговой системы.

Основные принципы рейтингового контроля знаний студентов очной формы обучения по каждой из дисциплин учебного плана в системе следующие:

- 1) аттестация по дисциплине осуществляется по накопительной системе в баллах;
- 2) аттестация по дисциплине включает текущую и промежуточную аттестацию, причем прохождение всех форм текущего контроля знаний является обязательным условием допуска к промежуточной аттестации (экзамену или зачету).

Текущим рейтинговым контролем охватываются все виды учебной работы студентов, включая самостоятельную, внеаудиторную работу. Все виды работы оцениваются в баллах. При оценке отдельных видов учебных работ учитываются своевременность их выполнения. В ходе аттестаций студенты проходят контроль знаний по освоенным дисциплинам. Для студентов, не уложившихся в график выполнения программы, кафедра устанавливает количество и вид работ, которые студент может выполнить за определенный срок (1-2 недели), чтобы добрать баллы для допуска к промежуточной аттестации.

Описание форм текущего контроля и промежуточных аттестаций по дисциплинам учебного плана приведено в приложении 10. В таблице способы и формы оценивания сформированности компетенций в процессе изучения дисциплин учебного плана и прохождения практик распределены по трем уровням освоения компетенций (пороговый, продвинутый, высокий). Пороговому уровню сформированности компетенции соответствуют знание и понимание, продвинутому – применение и анализ, высокому – синтез и оценка. Диагностика сформированности компетенций по уровням позволяет преподавателям проследить развитие компетенции как готовности студента применить знания и умения при решении практических задач и подобрать наиболее адекватные способы и средства оценивания для каждого уровня в отдельности.

6.2 Государственная итоговая аттестация студентов-выпускников вуза

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация выпускников направления бакалавриата «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» по профилю «Лесоинженерное дело» включает защиту выпускной квалификационной работы.

На основе Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, требований ФГОС ВО в ФГБОУ ВО «УГЛТУ» разработаны и утверждены следующие документы:

Рекомендации по выполнению и оформлению выпускной квалификационной работы (ВКР) Приложение 11;

Положение об итоговой государственной аттестации выпускников;

Инструкция по организации и проведению итоговой государственной аттестации выпускников, утвержденная ректором;

Программа итоговой государственной аттестации (ГИА) разработана в соответствии с нормативными документами Минобрнауки и локальными документами УГЛТУ. Программа ГИА описывает содержание и форму организации всех видов итоговых комплексных испытаний студентов-выпускников, позволяющих продемонстрировать сформированность у студентов-выпускников всей совокупности обязательных компетенций, кроме того, программа содержит рекомендации по организации самостоятельной работы студентов при подготовке к ГИА, примерную тематику выпускных квалификационных (бакалаврских) работ и другие методические материалы.

Проверка содержания ВКР в системе «АНТИПЛАГИАТ» и электронные версии ВКР представлены URL-ресурсом по ссылке <http://79.110.248.198:8083/index.php/vypusknnye-kvalifikatsionnye-raboty-vkr-bakalavry-i-magistry-35-03-02-250400-62-35-04-02-250400-68>

8. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ООП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

ООП направления подготовки бакалавриата «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» по профилю «Лесоинженерное дело» должна ежегодно обновляться. Регламент обновления ООП и составляющих ее документов, а также порядок хранения ООП представлен в локальных нормативных документах УГЛТУ.

Основная цель обновления ООП – гибкое реагирование на потребности рынка труда, учет новых достижений науки и техники. При переработке ООП учитываются требования работодателей и других заинтересованных сторон.

Информационный лист

Институт ИЛБиДС

Кафедра Технологии и оборудования лесопромышленных производств

Разработчики ООП С.Б. Якимович, д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТОЛП

ФИО, ученая степень, ученое звание, должность

Е.А. Газеева, к.т.н., доцент кафедры ТОЛП

Э.Ф. Герц, д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры ТОЛП

Ю.Н. Безгина, к. с-х. н, доцент, доцент кафедры ТОЛП

Ю.В. Ефимов, к.т.н., инженер кафедры ТОЛП

В.Ф. Медовщиков, директор департамента группы предприятий ПЦБК

А.А. Шестаков, генеральный директор ООО «Лестех»

Опись документов	1.	Титульный лист
		<i>наименование документа</i>
	2.	Основная образовательная программа высшего образования (ООП ВО)
		бакалавриата, реализуемая вузом по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и
		деревоперерабатывающих производств и профилю «Лесоинженерное дело»
	3.	Перечень разделов ООП
4.	Выписка из протокола заседания выпускающей кафедры об утверждении ООП	
5.	Выписка из заседания методической комиссии института о рекомендации к утверждению ООП	
6.	Выписка из протокола заседания учёного совета института (факультета) об утверждении ООП	

ПЕРЕЧЕНЬ СОДЕРЖАНИЯ ООП

Наименование раздела ООП	Наличие (есть, нет)	Количество
1	2	3

А. Разделы ООП		
Цели ООП вуза	есть	
Характеристика направления подготовки и профессиональной деятельности выпускника по данной ООП	есть	
Планируемые результаты освоения ООП (требования к выпускнику вуза на уровне компетенций)	есть	
Структура ООП	есть	
Документы, регламентирующие организацию образовательного процесса при реализации ООП	есть	
• Учебный план.	есть	
• Графики теоретического обучения и практик	есть	
• Текущие графики учебного процесса.	есть	
Документы, регламентирующие содержание образовательного процесса при реализации ООП.	есть	
• Учебно-методические комплексы дисциплин	есть	
• Учебно-методические комплексы всех видов практик	есть	
Условия реализации ООП: кадровое, учебно-методическое, информационное и материально техническое обеспечение	есть	
Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ООП	есть	
• Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	есть	
• Рекомендации по организации выполнения и оценке выпускных квалификационных работ	есть	
• ВКР и оценка на антиплагиат	есть	
Оценка качества освоения ООП		
Б. Записи		
• выписки из протокола заседания выпускающей кафедры об утверждении ООП	есть	
• выписки из протокола заседания учёного совета института (факультета) об утверждении ООП	есть	
• внешние рецензии на ООП (рекомендуемое)		