

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.0221 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

### Аннотация рабочей программы дисциплины «История»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (112 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Исторический процесс как объект исследования исторической науки*. История в системе социально-гуманитарных наук. История России – неотъемлемая часть всемирной истории: общее и особенное в историческом

развитии. Основы методологии исторической науки.

2. *Особенности становления государственности в России и мире*. Разные типы общностей в догосударственный период. Восточные славяне в древности/VIII–XIII вв. Русские земли в XIII–XV веках и европейское средневековье.

3. *Новая и новейшая история России и Европы*. Россия в XVI–XVII веках в контексте развития европейской цивилизации. Россия и мир в XVIII – XIX веках: попытки модернизации и промышленный переворот. Россия и мир в XX веке. Россия и мир в XXI веке

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Философия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (93 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Мировоззрение и его историко-культурный характер, типы мировоззрения.

Философия как исторический тип мировоззрения. Философия и миф, философия и религия, философия и наука. Предмет и методы философии.

Основной вопрос философии. Функции философии.

Общие закономерности и отличия древневосточной и античной философии. Античная философия: этапы, проблематика, направления и школы.

Средневековая философия: патристика и схоластика. Философия

Возрождения. Философия Нового времени. Классическая немецкая философия.

Постклассическая философия. Русская философия.

Картины мира: обыденная, религиозная, философская, научная. Бытие и небытие. Основные виды и концепции бытия. Объективная и субъективная

реальность. Бытие, субстанция, материя, природа. Бытие вещей. Движение,

пространство, время. Проблема жизни, ее конечности и бесконечности, уникальности и множественности во Вселенной.

Сознание и познание. Субъект и объект познания. Познавательные способности человека. Знание и понимание. Знание и вера. Уровни и

формы

познания. Проблема истины в познании и ее исторические виды.

Наука как вид духовного производства, ее отличие от других видов

деятельности. Аспекты бытия науки: генерация нового знания, наука как социальный институт, особая сфера культуры. Идеалы, нормы и критерии

научного познания в истории человеческой культуры. Этапы исторического

развития науки. Уровни, методы и формы научного познания. Эмпиризм

и

рационализм в научном познании. Понятие парадигмы. Специфика социального познания.

Происхождения и сущность человека: объективистские и

субъективистские концепции. Природа и сущность человека. Биологическое и социальное в человеке. Специфика человеческой деятельности. Многомерность человека. Человек. Индивид. Личность.

Личность в системе культуры. Смысл жизни и понятие судьбы. Жизнь смерть, бессмертие. Ценность как способ освоения мира человеком. Типология ценностей. Ценность и оценка. Нравственные ценности и их иерархия в философии. Проблема изменения нравственных ценностей. Эстетические ценности и эволюция эстетического идеала. Религиозные

ценности. Понятие свободы совести. Представление о совершенном человеке как ценностный идеал в различных культурах.

Философское понимание общества и его истории. Общество как саморазвивающаяся система и его содержание. Общество и природа. Проблемы экологии. Гражданское общество и правовое государство. Культура и цивилизация. Многовариантность исторического развития. Основные концепции философии истории.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Иностранный язык»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – 2 зачета, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (102 ч), самостоятельная работа обучающегося (150 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Value of education.
2. Live and learn.
3. City traffic.
4. Scientists.
5. Inventors and their inventions.
6. Modern cities.
7. Architecture.
8. Travelling by car.
9. Water transport.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Экономика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (57 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Экономика как наука. Предмет и задачи курса. Методы исследования экономических явлений. Проблема ограниченности ресурсов и главные вопросы экономики. Экономика как система. Экономические системы. Рынок: сущность, функции, структура и инфраструктура.

Механизм функционирования экономики. Основные элементы рыночной экономики. Спрос на товар и услуги. Предложение товаров и услуг.

Эластичность спроса и эластичность предложения. Экономика фирмы. Фирма: понятие, цели, виды фирм. Производственная функция. Издержки фирмы. Виды издержек. Бухгалтерская и экономическая прибыль. Поведение фирмы.

Модели рынка. Совершенная и несовершенная конкуренция. Монополия. Олигополия. Монополистическая. Рыночная власть. Антимонопольная политика.

Рынки факторов производства. Особенности спроса и предложения на факторных рынках. Рынок труда. Рынок капитала. Рынок земли. Факторные доходы.

Макроэкономика. Предмет макроэкономики. Основные макроэкономические показатели. Роль государства в регулировании экономики.

Экономический рост. Равновесие на товарном рынке. Совокупный спрос и совокупное предложение. Потребление и сбережения. Инвестиции. Эффект мультипликатора.

Неравновесное состояние экономики. Экономические циклы. Инфляция и безработица.

Денежно-кредитная система и денежно-кредитная политика. Финансовая система и финансовая политика. Бюджет. Налоги. Мультипликаторы. Политика регулирования.

Социальная политика государства.

Мировая экономика. Международная торговая, финансовая и валютная системы.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих**  
**производств»**  
**профиль: Технология деревоперерабатывающих производств**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Правоведение»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (17 ч), самостоятельная работа обучающегося (38 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

I. Государство и право. Их роль в жизни общества.

1. Общие положения о государстве и праве.
2. Правонарушение и юридическая ответственность.

II. Основные отрасли современного российского права.

1. Основы конституционного права.
2. Основы гражданского права.
3. Основы семейного права.
4. Основы трудового права.
5. Основы административного права.
6. Основы уголовного права.
7. Основы экологического права.
8. Основы информационного права.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Социология и психология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (21 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Организация и социально-психологические аспекты ее управления.
2. Трудовой коллектив как объект и субъект управления.
3. Руководитель в системе управления.
4. Технологии самоорганизации и саморазвития руководителя.
5. Социально-психологические аспекты принятия и реализации управленческих решений.
6. Управленческое общение.
7. Конфликты в организации и технологии их разрешения.
8. Управление организационной культурой



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих  
производств»  
профиль: Технология деревоперерабатывающих производств  
Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические (17 ч), лабораторные занятия (17 ч), самостоятельная работа (57 ч), ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в безопасность. Основные понятия и определения.
2. Человек и техносфера.
3. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания.
4. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.
5. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека.
6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности
7. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации
8. Управление безопасностью жизнедеятельности.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

Дисциплины «Физическое воспитание»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 ч) и практические занятия (34 ч), самостоятельная работа (21 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы здорового образа жизни студента.
2. Биологические основы физической культуры. Двигательная активность в обеспечении здоровья.
3. Средства физической культуры в регулировании работоспособности организма студента.
4. Основные понятия и содержание физической культуры и физического воспитания.
5. Основы самостоятельных занятий физической культуры и спортом. Профилактика травматизма.
6. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов.
7. Спорт. Характеристика его разновидностей и особенности организации.
8. Студенческий спорт, особенности его организации.
9. Олимпийские игры.
10. Спорт в Белгородской области.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 «Строительство»

профиль: Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Физическая культура»

Общая трудоемкость дисциплины 340 часов, форма промежуточной аттестации – зачет. Программой дисциплины предусмотрены практические (340 часов) занятия.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Легкая атлетика
2. Спортивные игры (волейбол и баскетбол)
3. Подвижные игры
4. Плавание
5. Пулевая стрельба
6. Шахматы
7. ОФП (общая физическая подготовка) и ППФП (профессионально-прикладная физическая подготовка)
8. ЛФК (лечебная физическая культура)

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих**  
**производств»**  
**профиль: Технология деревоперерабатывающих производств**  
**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Математика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зач. единиц, 396 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет, зачет, экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (102 ч), практические (102 ч), самостоятельная работа (192 ч). Предусмотрено выполнение ИДЗ в каждом семестре.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Линейная алгебра.
2. Аналитическая геометрия.
3. Пределы и дифференцирование функций одной переменной.
4. Неопределенный интеграл.
5. Определенный интеграл.
6. Функции нескольких переменных.
7. Обыкновенные дифференциальные уравнения.
8. Ряды.
9. Двойные и тройные интегралы.
10. Криволинейные и поверхностные интегралы.
11. Теория вероятностей. Основные понятия и теоремы.
12. Одномерные случайные величины.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Физика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 ч), лабораторные (34 ч), практические (34 ч), ИДЗ, самостоятельная работа (150 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Элементы кинематики. Динамика материальной точки и поступательного движения твёрдого тела. Импульс. Виды энергии. Работа, мощность, КПД. Механика твёрдого тела. Элементы механики жидкости. Элементы специальной (частной) теории относительности.

2. Основные законы идеального газа. Явления переноса. Термодинамика. Реальные газы, жидкости и твердые тела.

3. Электрическое поле в вакууме и в веществе. Постоянный электрический ток. Электрические токи в металлах, вакууме и газах. Магнитное поле. Явление электромагнитной индукции. Магнитные свойства вещества. Основы теории Максвелла для электромагнитного поля. Механические и электромагнитные колебания. Переменный ток. Упругие и электромагнитные волны.

4. Элементы геометрической оптики. Интерференция света. Дифракция света. Поляризация света.

5. Квантовая природа излучения. Взаимодействие электромагнитных волн с веществом. Теория атома водорода по Бору. Элементы физики твёрдого тела. Элементы физики атомного ядра. Явление радиоактивности. Ядерные реакции. Элементы физики элементарных частиц.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих  
производств»  
профиль: Технология деревоперерабатывающих производств  
Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Химия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 ч), лабораторные занятия (17 ч), самостоятельная работа (93 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

– Классификация, свойства химических элементов. Периодичность свойств элементов.

– Основные законы химии.

– Общие закономерности осуществления химических процессов.

– Теоретические основы описания свойств растворов.

– Окислительно-восстановительные свойства веществ.

– Высокомолекулярные соединения. Основы аналитической химии.

– Химия *s*-, *p*-, *d*-элементов и их соединений.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Информатика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 ч), лабораторные занятия (34 ч), самостоятельная работа (57 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Информатика. Основные понятия. Устройство персонального компьютера.

Программное обеспечение информационных технологий.

Операционная система Windows.

Стандартные приложения Windows

Текстовый процессор MS Word

Табличный редактор MS Excel

Локальные и глобальные сети ЭВМ.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих**  
**производств»**  
**профиль: Технология деревоперерабатывающих производств**  
**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Экология»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 ч), практические (17 ч), лабораторные занятия (17 ч), самостоятельная работа (57ч), индивидуальное домашнее задание (ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общая экология.
2. Охрана окружающей среды и рациональное природопользование.
3. Экозащитные техники и технологии.



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Начертательная геометрия. Инженерная графика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, диф. зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 ч), практические (68 ч), самостоятельная работа (95 ч), 2 ИДЗ в каждом семестре.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1) Основы технического черчения.
- 2) Проецирование точки.
- 3) Проецирование прямой.
- 4) Проецирование плоскости.
- 5) Перспективные проекции.
- 6) Поверхности.
- 7) Проекционное сечение.
- 8) Машиностроительное черчение.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих**  
**производств»**  
**профиль: Технология деревоперерабатывающих производств**  
**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Теоретическая механика»**

Дисциплина «Теоретическая механика» является частью математического и естественнонаучного цикла дисциплин подготовки студентов. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 180 часов (5 ЗЕ). Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекции (34 ч), практические занятия (34 ч) и самостоятельная работа студента (112 ч), ИДЗ в каждом семестре.

Теоретическая механика является одной из основных общественно-научных дисциплин, научной базой современной техники. Цель преподавания дисциплины является: способствовать формированию мировоззрения студентов; развивать их логическое мышление; дать глубокие и достаточно широкие знания по теоретической механике, которые необходимы любому специалисту.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Сопротивление материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет, экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 ч), практические (51 ч), лабораторные занятия (17 ч), самостоятельная работа (150 ч), 2 ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:  
основные понятия; метод сечений; геометрические характеристики сечений;

центральное растяжение и сжатие; механические характеристики материалов; основы теории напряженного и деформированного состояния;

прямой поперечный изгиб прямых стержней; сдвиг; кручение; теории прочности; сложное сопротивление; статически определимые и статически неопределимые стержневые системы; метод сил; устойчивость сжатых стержней; расчет конструкций по несущей способности; динамическое действие нагрузок; удар; расчет конструкций с учетом усталостной прочности.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Материаловедение. Технология конструкционных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34ч), лабораторные занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (76 ч), ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- строение и свойства металлов;
- железоуглеродистые сплавы;
- Основы термической обработки стали;
- цветные металлы и сплавы;
- инструментальные сплавы;
- процессы формообразования заготовок и деталей.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (17 ч), самостоятельная работа обучающегося (57 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Задачи курса МСС. Метрология в современном обществе. Основные определения. Сфера деятельности государственного метрологического надзора. Понятие измерения. Основное уравнение измерения. Физические величины и их измерения. Шкалы измерений (примеры). Составляющие элементы измерений. Классификация измерений. Международная система единиц (СИ). Преимущества СИ. Понятие и классификация средств измерений.

Метрологические характеристики СИ. Нормирование погрешностей СИ. Класс точности СИ и его обозначение. Эталоны и их использование. Государственные и отраслевые поверочные схемы. Виды проверок и способы их выполнения. Достоверность поверки.

Роль стандартизации в современном обществе. Основные пути повышения качества. Техническое нормирование и стандартизация продукции. Основные задачи технического нормирования. Система нормативных документов. Объекты нормирования. Классификация нормативных документов. Структура Системы нормативных документов. Методика стандартизации в деревообрабатывающей отрасли. Стандартизация размеров изделий.

Предпосылки для введения сертификации. Способы подтверждения соответствия. Цели и принципы подтверждения соответствия. Формы подтверждения соответствия – обязательная сертификация, добровольная сертификация, декларирование соответствия. Правила и порядок проведения сертификации продукции, работ и услуг, система качества на производстве. Органы по сертификации и испытательные лаборатории.

Аккредитация органов по сертификации и испытательных (измерительных) лабораторий. Особенности сертификации продукции. Сертификация работ и услуг.

Порядок проведения сертификации работ и услуг. Сертификация в деревообработке. Основные цели и задачи. Контроль качества работ.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Гидравлика, гидро- и пневмопривод»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – \_зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 ч), практические (17 ч), лабораторные занятия (17 ч), самостоятельная работа (57 ч), ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- основные законы гидростатики и гидродинамики;
- режимы движения, гидравлические сопротивления на трение и местные сопротивления;
- основы гидравлического расчета простых и сложных трубопроводов;
- законы истечения жидкости через отверстия и насадки;
- первый и второй закон термодинамики, термодинамические циклы;
- теплообмен теплопроводностью, конвекцией, законы лучистого теплообмена, теплопередача.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Теплотехника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17ч), лабораторные занятия (17 ч), самостоятельная работа обучающегося (74 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Термодинамика, теплота и работа, термодинамический процесс, первый закон термодинамики, второй закон термодинамики, реальные газы и пары, газовые смеси, влажный воздух и его параметры, термодинамические циклы тепловых и холодильных установок;

- Теплопередача, теория теплообмена, теплопроводность, конвективный теплообмен, физические свойства жидкости, теплообмен излучением, излучение газов, рекуперация теплообменов.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Электротехника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч) , практические занятия (17 ч) , лабораторные занятия (17 ч), самостоятельная работа (57 ч). В ходе изучения дисциплины предусмотрено выполнение 1-го ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение. Электрические цепи переменного тока.
2. Трансформаторы и электрические машины.
3. Основы электроники.
4. Общие вопросы электроснабжения.
5. Передача и преобразование электрической энергии. Общие схемы электроснабжения населенных пунктов.
6. Электрические сети современных зданий и сооружений.
7. Вертикальный транспорт.



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Химия древесины и синтетических полимеров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), лабораторные занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (76 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Древесина как природный полимерный композиционный материал;

Сорбционные свойства древесины и ее компонентов;

Физико-химический анализ технических целлюлоз;

Волокнистые полуфабрикаты целлюлозно-бумажного производства;

Полисахариды древесины;

Высокомолекулярные компоненты древесины;

Химические реакции целлюлозы;

Природный и технический лигнин;

Высокомолекулярные соединения;

Клеевые и отделочные материалы.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Энергетическое использование древесной биомассы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (57 ч), ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Ресурсы, виды и теплотехнические характеристики топлива;

Технология энергетического использования древесной биомассы;

Котельные установки и тепловые электростанции на древесном топливе;

Экологические и экономические аспекты энергетического использования древесины.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основы научных исследований»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (57 ч), выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- наука и методология научных исследований,
- задачи и этапы планирования эксперимента;
- первичная обработка результатов экспериментов при исследованиях процессов деревообработки;
- обработка результатов эксперимента для получения математических моделей и статистический анализ уравнения регрессии;
- полные и дробные факторные планы и анализ регрессионных моделей по результатам этих планов.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы дисциплины:

*«Компьютерная графика»*

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены 34 часа лабораторных занятий, самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Способы представления графической информации в ЭВМ
2. Программы для работы с графикой и их назначение и основные возможности
3. Версии программы AutoCAD, источники легального получения дистрибутива
4. Интерфейс программы
5. Способы указания точек в графической области
6. Основные инструменты рисования, редактирования, измерения
7. Простановка размеров
8. Слои
9. Работа с текстом
10. Массивы
11. Блоки
12. Растровые объекты
13. Компонировка чертежа. Вывод на печать.
14. Тактика вычерчивания сложных инженерных чертежей

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Древесиноведение и лесное товароведение»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (34 ч), лабораторные занятия (34 часа), самостоятельная работа обучающегося (114ч), выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- макроскопическое строение древесины;
- химические, физические и механические свойства древесины;
- пороки древесины;
- классификация и стандартизация лесных товаров;
- круглые лесоматериалы;
- пиленные лесоматериалы;
- композиционные древесные материалы и модифицированная древесина.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»**  
**профиль: Технология деревоперерабатывающих производств**  
**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «САПР изделий и технологий деревообрабатывающей промышленности»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (93 ч), выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные понятия и определения в области систем автоматизации проектирования;
- создание проектов в виде технических текстовых документов в расчетах технологических процессов в электронных таблицах;
- разработка и представление объектов и процессов в деревообработке с помощью графических компьютерных редакторов;
- автоматизированное проектирование и конструирование изделий и объектов деревообработки в САД-приложениях.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология применения полимеров в деревообработке»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (93 ч), выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные понятия химии полимеров;
- Способы получения природных, синтетических и модифицированных полимеров;
- Полимеризационные полимеры и композиционных материалов;
- Поликонденсационные смолы и их использование в деревообрабатывающей промышленности;
- Физикохимия полимеров. Методы переработки полимеров в изделиях.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология столярно-строительных изделий»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 ч, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (17 ч), лабораторные занятия (17 ч.), самостоятельная работа обучающегося (112 ч), выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные виды и конструкции столярно-строительных изделий;
- Технология изготовления оконных блоков;
- Технология изготовления дверных блоков;
- Технология производства профильных деталей для строительства;
- Производство клееных деревянных конструкций;
- Производство ограждающих конструкций и лестниц;
- Методы испытаний столярно-строительных изделий.



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Гидротермическая обработка и консервирование древесины»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 ч, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (34 ч), лабораторные занятия (34 ч.), самостоятельная работа обучающегося (114 ч), выполнение курсового проекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- свойства обрабатываемой среды;
- свойства древесины, имеющие значение при ее гидротермической обработке;
- физические закономерности расчета процесса нагревания и оттаивания древесины;
- технология и оборудование тепловой обработки древесины;
- элементы теплового и циркуляционного оборудования сушки древесины;
- технология камерной сушки древесины;
- режимы и качество сушки пиломатериалов;
- специальные способы сушки и обезвоживания;
- сушка шпона;
- сушка измельченной древесины;
- методы и средства защиты древесины;
- проектирование устройств гидротермической обработки древесины.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 ч, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (17 ч), лабораторные занятия (17 ч.), самостоятельная работа обучающегося (112 ч), выполнение курсового проекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- характеристика эксплуатационных свойств древесных подложек;
- защитные функции покрытий на древесных подложках;
- декоративные свойства древесных подложек и декоративных функций покрытий;
- компоненты лакокрасочных материалов и их назначение. Отделочные пленки;
- печатные краски, их состав и предъявляемые к ним требования;
- общие сведения о пленкообразовании. Пленки с полной и неполной поликонденсацией смол;
- реология защитно-декоративных покрытий и лакокрасочных материалов;
- технологические процессы отделки древесины.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 ч, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (17 ч), лабораторные занятия (17 ч.), самостоятельная работа обучающегося (112 ч), выполнение курсового проекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Продукция лесопильно-деревообрабатывающих производств.

Размерно-качественные характеристики пиловочного сырья.

Основы теории раскряжевки древесных хлыстов.

Основы теории раскря бревен на пиломатериалы.

Проектирование поставов на раскрой пиловочных бревен.

Основы теории раскря пиломатериалов на заготовки.

Основы теории организации лесопильных потоков.

Подготовка круглых лесоматериалов к распиловке.

Процессы и оборудование для раскря бревен на пиломатериалы.

Процессы и оборудование для раскря пиломатериалов на заготовки.

Процессы и оборудование производства продукции из вторичного сырья.

Вспомогательное, транспортное и грузоподъемное оборудование лесопильного производства.

Метрологическое обеспечение технологического процесса производства продукции лесопиления.

Перспективы промышленного лесопиления.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Дереворежущие станки и инструмент»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 ч, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (34 ч), лабораторные занятия (34 ч.), самостоятельная работа обучающегося (114 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Древесина как объект резания. Геометрические параметры резца.

Силовое взаимодействие резца на древесину.

Процессы пиления рамными пилами.

Пиление ленточными пилами. Расчет режимов резания.

Процесс пиления круглыми пилами. Расчет усилия и мощности резания.

Фрезерование древесины.

Расчет сил и мощности резания. Древесины в зависимости от свойств древесины и производственных условий.

Классификация режущего инструмента. Материалы для режущего инструмента.

Конструкция и подготовка к работе рамных пил.

Конструкция и подготовка к работе ленточных пил.

Конструкция и подготовка к работе круглых пил.

Конструкция плоских ножей и фрез.

Конструкция лесопильных рам

Конструкция ленточнопильных станков.

Конструкция круглопильных станков.

Конструкция универсально- и продольно фрезерных станков.

Конструкция шипорезных и пазовальных станков.

Конструкция сверлильных и токарных станков.

Окорочные и луцильные станки.

Прессы в деревообрабатывающей промышленности.

Калибровально-шлифовальные станки.

Станки-автоматы.

Заточное оборудование.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основы конструирования изделий из древесины»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 ч, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (94 ч), выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Классификация изделий из древесины. Общие задачи конструирования.

Соединения деталей из древесины и древесных материалов.

Конструктивные элементы, входящие в состав изделия.

Проектирование изделий из древесины. Стадии разработки конструкторской документации.

Общие требования к выполнению рабочих чертежей.

Допуски и посадки в деревообработке.

Обозначение шероховатости поверхности на чертеже.

Разработка конструкторской документации.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология и оборудование клееных материалов и древесных плит»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 ч, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), лабораторные занятия (17 ч), практические занятия (17 ч), самостоятельная работа обучающегося (112 ч), выполнение курсового проекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Классификация клееных материалов. Классификация клеев.

Карбамидоформальдегидные клеи и исходные материалы для них.

Фенольные и резорциновые клеи. Клеи типа БФ и эпоксидные.

Термопластичные ПВА-клеи и клеи-расплавы. Белковые клеи.

Процессы, протекающие при склеивании.

Составляющие режима склеивания древесины. Внутренние напряжения и контроль качества соединений.

Продукция фанерных производств. Технология производства фанеры.

Характеристика сырья для фанерного производства. Технология и оборудования для производства шпона.

Технология сушки шпона. Виды сушки. Сортировка и обработка сухого шпона.

Нанесения клея и сборка пакетов. Оборудование и технология склеивания фанеры.

Технология изготовления гнуто-клееных заготовок и изделий из шпона.

Технология древесно-слоистых пластиков.

Технология и оборудование производства древесностружечных плит.

Подготовка технологического сырья в производстве древесностружечных плит.

Технология и оборудование для склеивания массивной древесины.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Детали машин и подъемно-транспортные устройства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 ч, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (112 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Классификация механизмов, узлов и деталей.

Механические передачи.

Ременные передачи.

Цепные передачи.

Фрикционные передачи.

Зубчатые передачи.

Конические передачи.

Червячные передачи.

Планетарные передачи.

Волновые и винтовые передачи.

Валы и оси.

Подшипники.

Муфты механических приводов.

Соединения деталей машин.

Упругие элементы.

Смазочные устройства и уплотнения.

Корпусные детали механизмов.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Вентиляция и кондиционирование деревообрабатывающих производств»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (57 ч), выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Пылеулавливающие сооружения.

Стружка и пыль обрабатываемого материала.

Способы и средства защиты от стружки и пыли.

Пневматические пылестружкоприемники.

Пневматический транспорт.

Кондиционирование цехов.



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы дисциплины:

«Автоматика и автоматизация производственных процессов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрено: 17 часов лекционных занятий и 34 часа практических занятий, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основные понятия автоматике и автоматизации производственных процессов; характеристика и классификация автоматических систем управления; общий подход к автоматизации технологических процессов; основные понятия математического моделирования; математические модели установившегося и переходного режимов; передаточные функции и законы регулирования; технические средства автоматике; автоматические регуляторы; исполнительные механизмы и регулирующие органы; выбор регулятора и закона управления; цифровые автоматические системы.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология переработки древесных отходов и использованной древесины»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (57 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основы рационального использования древесины.

Виды отходов и пути их сокращения.

Мероприятия по уменьшению древесных отходов на лесопильных предприятиях.

Мероприятия по уменьшению отходов на деревообрабатывающих и мебельных предприятиях.

Технология и оборудование переработки древесины, бывшей в употреблении в технологическое сырье.

Вопросы экономики использования древесных отходов.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Транспорт и логистика в деревообработке»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (57 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Логистика в системе рыночной экономики.

Логистические системы. Потоки и запасы.

Теоретические основы управления материальными запасами.

Виды логистики.

Информационные и транспортно-складское обеспечение логистики.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Инновационный менеджмент в деревообработке»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (18 ч), практические занятия (27 ч), самостоятельная работа обучающегося (63 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Инновационный процесс и потенциал деревообрабатывающих предприятий.

Управление инновационным проектом.

Инновационная политика. Инновационная стратегия.

Управление инновационными рисками.

Инновационный маркетинг взаимодействия.

Маркетинг инноваций.

Инструменты маркетинга инноваций.

Управление инновациями на предприятии.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основы предпринимательской деятельности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (9 ч), практические занятия (27 ч), самостоятельная работа обучающегося (36 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Сущность предпринимательства.

Предпринимательская идея и принятие решений.

Формы предпринимательской деятельности.

Внутрифирменное предпринимательство.

Предпринимательский риск.

Управление финансами предприятия предпринимательского типа.

Налогообложение предпринимательской деятельности.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Патентование и коммерциализация интеллектуальной собственности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (17 ч), самостоятельная работа обучающегося (38 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Понятие интеллектуальной собственности.

Патентная информация и патентные исследования.

Авторское право.

Патентное право.

Составление и подача заявки.

Средства индивидуализации участников гражданского оборота.

Права на результаты интеллектуальной деятельности.

Лицензионные и сопутствующие договоры.

Зарубежное патентование.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «История инженерной деятельности. Введение в специальность»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (17 ч), самостоятельная работа обучающегося (74 ч), выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

История развития деревообрабатывающей отрасли.

История развития продукции деревообработки.

История развития деревообрабатывающего оборудования и инструмента.

Введение в специальность. Аспекты университетского образования.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «История деревянного зодчества. Введение в специальность»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (17 ч), самостоятельная работа обучающегося (74 ч), выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

История архитектуры деревянного зодчества в России.

Архитектура деревянного зодчества скандинавских стран.

История деревянного зодчества северной Америки и Японии.

Введение в специальность. Аспекты университетского образования.



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «WEB проектирование и дизайн»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (57 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Форматы графики, ауди-, видео файлов и электронных документов в компьютерных системах.

HTML документы.

Программы верстки публикаций для сети Internet.

Создание WEB страниц.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Основы строительного дела»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические занятия (34 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Строительных материалов.

Металлические строительные материалы.

Бетоны и железобетоны.

Теплоизоляционные материалы.

Лакокрасочные материалы.

Общие сведения и зданиях и сооружениях.

Общестроительные работы.

Технология и организация строительных работ.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология и конструирование мебельных изделий»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 ч, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (35 ч), лабораторные занятия (26 ч), практические занятия (52 ч), самостоятельная работа обучающегося (103 ч), выполнение курсового проекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Функциональные размеры корпусных мебельных изделий.

Конструирование проектирование корпусной мебели.

Технологические процессы изготовления корпусной мебели.

Технологические процессы изготовления фасадов мебельных изделий.

Конструирование и проектирование каркасных мебельных изделий.

Технологические процессы изготовления каркасных мебельных изделий.

Конструирование и проектирование мягких мебельных изделий.

Технологические процессы изготовления мягких мебельных изделий.

Расчет производственной программы.

Упаковка, маркировка и транспортировка мебельных изделий.

Охрана труда на мебельных предприятиях.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология и проектирование деревянного домостроения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 ч, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (35 ч), лабораторные занятия (26 ч), практические занятия (52 ч), самостоятельная работа обучающегося (103 ч), выполнение курсового проекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общая характеристика индивидуального и промышленного домостроения.

Современные требования в сфере промышленного деревянного домостроения.

Функциональное зонирование жилой застройки.

Система группирования объектов индивидуального домостроения.

Типы жилых строений.

Разработка и подбор архитектурно-планировочных решений.

Древесина как строительный материал.

Основные характеристики древесины и их значение в строительстве.

Специализированная распиловка бревен.

Производство и применение фрезерованных бревен в строительстве.

Производство деревянных строительных конструкций.

Производство сборно-клееных конструкций.

Панельное домостроение.

Промышленное производство комплектов панелей в деревянном домостроении.

Охрана труда на предприятиях деревянного домостроения.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Прикладные компьютерные технологии в мебельном производстве»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 ч, форма промежуточной аттестации – зачет, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (35 ч), практические занятия (52 ч), самостоятельная работа обучающегося (57 ч), выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общие сведения о Базис-мебельщик.

Использование материалов при моделировании.

Трехмерное построение.

Проектирование ящиков, проектирование дверей.

Моделирование мебели.

Двухмерные построения.

Формирование конструкторской документации.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Прикладные компьютерные технологии в деревянном домостроении»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 ч, форма промежуточной аттестации – зачет, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (35 ч), практические занятия (52 ч), самостоятельная работа обучающегося (57 ч), выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общие сведения о программе КЗ-Коттедж.

Использование материалов при моделировании.

Трехмерное построение.

Проектирование перекрытий, проектирование кровли.

Моделирование планировки

Установка консолей, проемов, дверей и окон.

Формирование конструкторской документации.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Дизайн мебельных изделий»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (18 ч), практические занятия (18 ч), самостоятельная работа обучающегося (72 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основы композиций и дизайна мебели.

Основы конструирования мебели.

Специальные программы для дизайна и проектирования мебели.

Мебель в интерьере.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Архитектура и дизайн деревянного домостроения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (18 ч), практические занятия (18 ч), самостоятельная работа обучающегося (72 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основы архитектуры и дизайна деревянного домостроения.

Архитектура сооружений.

Конструкции строений. Технология проектирования деревянных зданий и сооружений.

Декор. Основные принципы композиционно-художественного формообразования.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих  
производств»  
профиль: Технология деревоперерабатывающих производств  
Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Столярно-мебельная фурнитура»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (17 ч), самостоятельная работа обучающегося (38 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Крепежные элементы столярных и мебельных изделий.

Запорная арматура столярных изделий.

Мебельная фурнитура.

Электрифицированные системы.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих**  
**производств»**  
**профиль: Технология деревоперерабатывающих производств**  
**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Строительные материалы»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 ч, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (17 ч), практические занятия (17 ч), самостоятельная работа обучающегося (38 ч).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Растворы и бетоны.

Стеновые материалы.

Кровельные материалы.

Отделочные материалы.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Проектирование лесозаготовительных производств»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 ч, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (68 ч), самостоятельная работа обучающегося (114 ч), выполнение курсового проекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общие вопросы проектирования объектов промышленного назначения.

Принятие проектных решений.

Предпроектные и проектные работы.

Общие вопросы проектирования технологических процессов.

Проектирование технологии производства.

Основы проектирования производственных зданий, систем инженерно-технического обеспечения и генерального плана.

Экономическая эффективность инвестиций.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Проектирование деревоперерабатывающих производств»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единицы, 216 ч, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (68 ч), самостоятельная работа обучающегося (114 ч), выполнение курсового проекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общие вопросы проектирования объектов промышленного назначения.

Принятие проектных решений.

Предпроектные и проектные работы.

Общие вопросы проектирования технологических процессов.

Проектирование технологии производства.

Основы проектирования производственных зданий, систем инженерно-технического обеспечения и генерального плана.

Экономическая эффективность инвестиций.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология лесозаготовительных производств»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 ч, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (76 ч), выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общие вопросы деревоперерабатывающих производств.

Раскрой хлыстов.

Первичная обработка заготовок.

Изготовление криволинейных заготовок.

Склеивание и облицовывание.

Придание чистовым заготовкам формы деталей.

Сборка изделий в деревообработке.

Отделка.

Подготовка предприятий к выпуску продукции.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

профиль: Технология деревоперерабатывающих производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология деревоперерабатывающих производств»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 ч, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 ч), практические занятия (34 ч), самостоятельная работа обучающегося (76 ч), выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общие вопросы деревоперерабатывающих производств.

Раскрой.

Первичная обработка заготовок.

Изготовление криволинейных заготовок.

Склеивание и облицовывание.

Придание чистовым заготовкам формы деталей.

Сборка изделий в деревообработке.

Отделка.

Подготовка предприятий к выпуску продукции.