

**Аннотация рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»**

СОДЕРЖАНИЕ

Основы философии.....	2
История	3
Иностранный язык.....	4
Физическая культура.....	5
Аннотация рабочей программы дисциплины.....	6
Русский язык и культура речи.....	6
Социальная психология.....	7
Математика	8
Информатика	9
Экологические основы природопользования	10
Инженерная графика	11
Техническая механика	12
Древесиноведение и материаловедение	13
Метрология, стандартизация и сертификация	14
Электротехника и электроника	15
Гидротермическая обработка и консервирование древесины.....	16
Экономика организации	17
Безопасность жизнедеятельности	18
Охрана труда	20
Художественное конструирование изделий из древесины	21
Информационные технологии в профессиональной деятельности.....	22
Введение в специальность	23
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	24
ПМ 01 Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств ...	25
ПМ 02 Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства.....	29
ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	31

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы философии»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы философии» разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки».

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 60, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов, самостоятельная работа – 12 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Роль философии в жизни человека и общества;
2. Основные категории и понятия философии;
3. Основы философского учения о бытии;
4. Сущность процесса познания;
5. Основы научной, философской и религиозной картины мира;
6. Условия формирования личности современного человека;
7. Социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий;
8. Глобальные проблемы современности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
основные категории и понятия философии;
роль философии в жизни человека и общества;
основы философского учения о бытии;
сущность процесса познания;
основы научной, философской и религиозной картин мира;
об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«История»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 62, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов, самостоятельная работа – 14 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Вторая мировая война. Послевоенное десятилетие.
2. Советский Союз и страны Запада в 60-80 годы XX века.
3. Современный мир.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX - XXI вв.);

сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI в.;

основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;

назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;

о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Иностранный язык»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык» разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки». Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 214, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 170 часа, самостоятельная работа – 44 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Вводно-коррективный курс
2. Развивающий курс.
3. Специальный курс.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Физическая культура»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура» разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки». Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 340, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 170 часа, самостоятельная работа – 170 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Научно-методические основы формирования физической культуры личности;
2. Учебно-практические основы формирования физической культуры личности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

основы здорового образа жизни.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Русский язык и культура речи»

для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»

Рабочая программа учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» разработана на основе предложений работодателя (вход. Док. №143 от 15.11.2013 г.), решения Методического совета ГОУ СПО «Читинский политехнический колледж» (протокол заседания № 2 от 15.10. 2013) по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки».

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения дисциплины. Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 74, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 56 часов, самостоятельная работа – 18 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Общие сведения о языке и речи;
2. Фонетика;
3. Лексика и фразеология;
4. Словообразование;
5. Части речи;
6. Синтаксис;
7. Нормы русского правописания;
8. Стили речи.

В результате освоения программы учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами;
- анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и целесообразности; устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи;
- пользоваться словарями русского языка.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- различия между языком и речью, функции языка как средства формирования и трансляции мысли;
- нормы русского литературного языка, специфику устной и письменной речи, правила продуцирования текстов разных деловых жанров.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Социальная психология»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»

Рабочая программа учебной дисциплины «Социальная психология» разработана на основе предложений работодателя (вход. Док. №143 от 15.11.2013 г.), решения Методического совета ГОУ СПО «Читинский политехнический колледж» (протокол заседания № 2 от 15.10. 2013) по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» включает в себя: паспорт программы, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения дисциплины. Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 60, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов, самостоятельная работа – 12 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы общей психологии;
2. Психология общения;
3. Природа конфликтов и пути их разрешения;
4. Этические формы общения;
5. Адаптация и социализация индивида в группе;

В результате освоения программы учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;
- использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;
- уметь адаптироваться в различных социальных группах.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности группового поведения и общения;
- способы адаптации и социализации в группах;
- взаимосвязь общения и деятельности;
- цели, функции, виды и уровни общения.
- роль и ролевые ожидания в общении;
- виды социальных взаимодействий;
- механизм взаимопонимания в общении;
- технику и приемы общения;
- правила слушания, ведения беседы, убеждения;
- этические принципы в общении;
- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Математика»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 81 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 54 часа, самостоятельная работа – 27 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основные понятия и методы математического анализа;
2. Ряды ;
3. Элементы теории вероятности и математической статистики;
4. Кривые второго порядка.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления;

решать дифференциальные уравнения;

находить значения функций с помощью ряда Маклорена;

составлять уравнение прямых и основных кривых второго порядка по заданным условиям и изображать их на координатной плоскости;

осуществлять переход от прямоугольной системы координат к полярной и обратно;

вычислять вероятности случайных событий, числовые характеристики дискретной случайной величины;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

основные понятия и методы математического анализа;

уравнения прямой и основных кривых второго порядка на плоскости;

правило перехода от декартовой системы координат к полярной;

определение вероятности случайного события, основные формулы теории вероятностей, числовые характеристики дискретной случайной величины.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информатика»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 81 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 54 часа, самостоятельная работа – 27 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

5. Основные понятия автоматизированной обработки информации;
6. Общий состав и структура ПК и вычислительных систем ;
7. Программное обеспечение вычислительной техники;
8. Классы и виды САД и САМ систем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
способы защиты информации от несанкционированного доступа;
антивирусные средства защиты;
базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
классы и виды САД и САМ систем, их возможности и принципы функционирования;
виды операций над 2-D и 3-D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям;
способы создания и визуализации анимированных сцен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экологические основы природопользования»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе предложений работодателя (вход.документ №143 от 15.11.13.), решения Методического совета ГОУ СПО «Читинский политехнический колледж» (протокол заседания №2 от 15.10.13.) по специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 66 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 44 часа, самостоятельная работа – 22 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

9. Состояние окружающей среды и природопользование;
10. Правовые вопросы экологической безопасности;
11. Экологические проблемы Забайкалья.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
сохранять среду обитания животных и птиц при заготовке древесины и других лесных ресурсов;
давать оценку воздействия на окружающую среду негативных техногенных факторов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
основы взаимосвязи организмов и среды их обитания;
об основных условиях устойчивого состояния экосистем и причинах возникновения экологического кризиса;
об основных природных ресурсах России и мониторинге окружающей среды;
об экологических принципах рационального природопользования;
проблемы сохранения биоразнообразия и принципы организации экологически грамотного использования лесов

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Инженерная графика»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 159, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 106 часов, самостоятельная работа – 53 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

12. Геометрическое черчение;
13. Проекционное черчение ;
14. Машиностроительное черчение;
15. Схемы по специальности;
16. Строительное черчение;
17. Общие сведения о компьютерной графике.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять геометрические построения;
- выполнять чертежи технических изделий;
- выполнять сборочные чертежи;
- создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать:

- правила разработки, выполнения, оформления и чтения чертежей;
- стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- методы и приемы выполнения чертежей и схем по специальности;
- основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Техническая механика»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 174, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 116 часов, самостоятельная работа – 58 часа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

- 18. Техническая механика;
- 19. Сопротивление материалов;
- 20. Механические передачи.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять несложные расчеты элементов конструкций и деталей машин, механических передач и простейших сборочных единиц;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законы статики, кинематики, динамики;
- основы расчетов элементов конструкций и деталей машин;
- основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Древесиноведение и материаловедение»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 174, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 116 часов, самостоятельная работа – 58 часа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

- 21. Основы древесиноведения;
- 22. Материаловедение.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- определять основные древесные породы;
- выполнять необходимые расчеты по определению физических, механических и технологических свойств древесины;
- определять виды пороков и измерять их в соответствии с требованиями ГОСТа;
- измерять фактические и устанавливать стандартные размеры, определять сорт древесных материалов;
- выполнять необходимые расчеты по определению физических, технологических свойств: конструкционных недревесных, клеевых, отделочных материалов, материалов для изготовления мягких элементов, спичек, шпал, и других изделий из древесины;
- проводить исследования и испытания материалов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- достоинства и недостатки древесины как материала;
- строение древесины хвойных и лиственных пород;
- физические, механические и технологические свойства древесины;
- классификацию пороков;
- классификацию лесных товаров и их основные характеристики;
- классификацию и основные свойства материалов применяемых в деревообработке

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Метрология, стандартизация и сертификация»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 78, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 52 часов, самостоятельная работа – 26 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 23. Стандартизация;
- 24. Метрология ;
- 25. Качество продукции;
- 26. Сертификация.

В результате изучения дисциплины студент должен **уметь:**

- руководствоваться правовыми положениями применения средств измерения;
- пользоваться нормативно-технической документацией в области метрологического обеспечения различных видов деревообрабатывающей продукции;
- решать контрольные задачи метрологического обеспечения.

в результате изучения дисциплины студент должен **знать:**

- метрологические требования к содержанию и эксплуатации Деревообрабатывающего оборудования;
- правовую, организационную и нормативную основы метрологии, стандартизации и сертификации;
- организацию метрологической службы в деревообрабатывающем производстве.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Электротехника и электроника»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 162, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 108 часов, самостоятельная работа – 54 часа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

- 27. Электротехника;
- 28. Электроника.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- рассчитывать основные параметры простых электрических и магнитных цепей;
- собирать электрические схемы постоянного и переменного тока и проверять их работу;
- пользоваться современными электроизмерительными приборами и аппаратами для диагностики электрических цепей;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- сущность физических процессов, протекающих в электрических и магнитных цепях;
- принципы, лежащие в основе функционирования электрических машин и электронной техники;
- методику построения электрических цепей, порядок расчета их параметров;
- способы включения электроизмерительных приборов и методы измерения электрических величин;

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Гидротермическая обработка и консервирование древесины»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 192, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 128 часов, самостоятельная работа – 64 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

29. Гидротермическая обработка древесины;

30. Консервирование древесины.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем;
- составлять режимы сушки;
- осуществлять контроль и регулирование параметров среды;
- рассчитывать продолжительность сушки и производительность сушильных устройств;
- проектировать сушильные цеха.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- влияние пороков древесины на качество сушки;
- параметры сушильного агента;
- основные способы гидротермической обработки, методы и средства защиты древесины.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика организации»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 201, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 134 часов, самостоятельная работа – 67 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 31. Экономика и ее роль в жизни общества;
- 32. Организация как субъект рынка;
- 33. Экономический механизм функционирования предприятия.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности деревообрабатывающего производства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
организацию производственного и технологического процессов;
материально-технические, трудовые, финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного пользования;
механизм ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда;
методику разработки бизнес-плана.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 102, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 68 часов, самостоятельная работа – 34 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 34. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера;
- 35. Основы военной службы ;
- 36. Основы медицинских знаний и ЗОЖ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
применять первичные средства пожаротушения;
ориентироваться в перечне военно - учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
основы военной службы и обороны государства;

задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;
меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Охрана труда»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 84, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 56 часов, самостоятельная работа – 28 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

- 37. Основы охраны труда;
- 38. Производственная санитария и гигиена труда ;
- 39. Техника безопасности;
- 40. Пожарная безопасность.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
соблюдать санитарные требования;
использовать Стандарты по безопасности труда (ССБТ), Санитарные нормы (СН) и Строительные нормы и правила (СНиП) в профессиональной деятельности;
использовать инструкции по электробезопасности оборудования;
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в организации;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
правовые и организационные основы охраны труда в организации;
основы безопасности труда и пожарной охраны в сельскохозяйственном производстве, зелёном хозяйстве и объектах озеленения;
основы электробезопасности.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Художественное конструирование изделий из древесины»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе предложений работодателя (вход.документ №143 от 15.11.13.), решения Методического совета ГОУ СПО «Читинский политехнический колледж» (протокол заседания №2 от 15.10.13.) по специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 90 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 60 часов, самостоятельная работа – 30 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

41. Основы конструирования изделий из древесины;
42. Основные технологические стадии изготовления художественных изделий из древесины.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять вид столярно – строительного и столярно - мебельного изделия;
- выбирать виды соединений для столярных и мебельных изделий;
- рассчитывать расход сырья и материалов на столярные и мебельные изделия;
- проектировать изделия, как в трех геометрических проекциях, так и в изометрии;
- выбирать необходимое оборудование, для производства столярно – мебельных изделий;
- проектировать цеха для производства мебельных изделий.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- виды столярно – мебельных и столярно – строительных изделий;
- виды соединений в столярно – мебельных и столярно – строительных изделиях;
- стили мебельных изделий и эпохи их возникновения;
- технологию производства мебельных и столярных изделий.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе предложений работодателя (вход.документ №143 от 15.11.13.), решения Методического совета ГОУ СПО «Читинский политехнический колледж» (протокол заседания №2 от 15.10.13.) по специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов, самостоятельная работа – 24 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 43. Экология информационных технологий;
- 44. Аппаратно-техническое и программное обеспечение;
- 45. Современная система автоматизации делопроизводства и документооборота;
- 46. Информационные технологии и средства их обеспечения;
- 47. Основные направления развития информационных технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
пользоваться комплексом технических и программных средств (автоматизированное рабочее место специалиста) современного делопроизводства и документооборота;
использовать интеллектуальные информационные технологии: технология автоматического распознавания образов и машинного перевода;
использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
пользоваться методами защиты информации;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
основные понятия информационных технологий;
базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
документальную базу данных и справочно-правовые системы;
основные направления развития информационных технологий в профессиональной сфере деятельности

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Введение в специальность»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе предложений работодателя (вход.документ №143 от 15.11.13.), решения Методического совета ГОУ СПО «Читинский политехнический колледж» (протокол заседания №2 от 15.10.13.) по специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 32 часа, самостоятельная работа – 16 часов.

Вид промежуточной аттестации – зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 48. Организационные основы подготовки специалистов;
- 49. Характеристика и перспективы развития отрасли.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать с литературой;
- логично мыслить, выступать публично;
- оформлять текстовые документы;
- анализировать современное состояние и перспективы развития отрасли в Забайкальском крае, России.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности;
- общие требования к уровню подготовки специалиста;
- исторические этапы формирования и развития специальности;
- формы и методы научно- исследовательской работы;
- единые требования к оформлению текстовых документов.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Правовое обеспечение профессиональной деятельности»
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины включает в себя: паспорт программы; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации дисциплины; контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 72, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов, самостоятельная работа – 24 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 50. Право и экономика;
- 51. Труд и социальная защита ;
- 52. Административное право.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
использовать необходимые нормативно-правовые документы;
защищать свои права в соответствии гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;
анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
основные положения Конституции Российской Федерации;
права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
организационно-правовые формы юридических лиц;
правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;
права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения;
правила оплаты труда;
роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;
право социальной защиты граждан;
понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;
виды административных правонарушений и административной ответственности;
нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров

Аннотация рабочей программы
профессионального модуля ПМ 01 Разработка и ведение технологических
процессов деревообрабатывающих производств
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовой подготовки)

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием систем автоматизированного проектирования (САПР).
2. Составлять карты технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообрабатывающих производств.
3. Организовывать ведение технологического процесса изготовления продукции деревообработки.
4. Выполнять технологические расчеты оборудования, расхода сырья и материалов.
5. Проводить контроль соответствия качества продукции деревообрабатывающего производства требованиям технической документации.

Программа профессионального модуля включает в себя: паспорт программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего 1950 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1302 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 868 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 434 часа;
учебной и производственной практики – 648 часов.

Содержание программы профессионального модуля:

- МДК 01.01. Лесопильное производство;
- МДК 01.02. Мебельное и столярно-строительное производство;
- МДК 01.03. Фанерное и плитное производство;
- МДК 01.04 Спичечное, тарное и другие деревообрабатывающие производства.

Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю – экзамен (квалификационный).

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- разработки документации, использования информационных профессиональных систем;
- разработки технологического процесса деревообрабатывающего производства;
- реализация технологического процесса;
- эксплуатации технологического оборудования;
- осуществления контроля ведения технологического процесса;
- проведения анализа возникновения дефектов и брака продукции с разработкой мероприятий по их предупреждению;

уметь:

- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией при разработке технологических процессов лесопильного, мебельного, фанерного, плитного, столярно-строительного и прочих деревообрабатывающих производств;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
- использовать пакеты прикладных программ при: разработке технологических процессов, технологической подготовки производства, конструкции изделия;
- проектировать технологические процессы с использованием баз данных
- проектировать цеха деревообрабатывающих производств;
- оформлять технологическую документацию;
- читать чертежи;
- разрабатывать нестандартные (нетиповые) технологические процессы на изготовление продукции по заказам потребителей;
- определять виды и способы получения заготовок;
- разрабатывать технологические операции;
- читать схемы гидро- и пневмопривода механизмов и машин деревообрабатывающих производств;
- рассчитывать параметры гидро- и пневмопривода;
- подбирать элементы гидро- и пневмопривода по каталогу;

- выбирать технологическое оборудование и технологическую оснастку, приспособления, режущий, измерительный инструмент;
- разрабатывать рекомендации по повышению технологичности детали;
- формулировать требования к средствам автоматизации исходя из конкретных условий;
- моделировать блок-схемы и простейшие схемы управления устройств, применяемых на предприятиях отрасли;
- оценивать достоверность информации об управляемом объекте
- поддерживать ритмичную работу технологического оборудования в соответствии с требованиями правил эксплуатации;
- выполнять необходимые расчеты по определению оптимальных технологических режимов работы оборудования;
- осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины по стадиям технологического процесса;
- рассчитывать силу и мощность резания древесины, скорости резания и подачи;
- рассчитывать потребность режущего инструмента, производительность оборудования, определять его загрузку;
- рассчитывать и проверять величину припусков и размеров заготовок;
- выбирать способы обработки поверхностей и назначать технологические базы;
- рассчитывать нормы времени и анализировать эффективность использования рабочего времени;
- создавать условия соблюдения норм охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности;
- рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб окружающей среде;
- разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда;
- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.

знать:

- правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;
- назначение и виды технологических документов;
- состав, функции и возможности использования информационных технологий в деревообработке;
- методику проектирования технологического процесса изготовления детали;
- требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению технической и технологической документации;
- методику проектирования технологического процесса изготовления детали;
- типовые технологические процессы изготовления деталей, продукции;
- элементы технологической операции;
- назначение и конструктивно-технологические признаки деталей, продукции;

- характеристику сырья и продукции деревообрабатывающих производств;
- физико-механические свойства сырья и материалов;
- правила отработки конструкции детали на технологичность;
- способы гидротермической обработки и консервирования древесины;
- виды режущих инструментов;
- основные законы термодинамики, гидростатики и гидродинамики;
- элементы, принцип работы гидро- и пневмопривода ;
- основные способы теплообмена, принцип работы пневмо- и гидропривода технологического оборудования;
- классификацию, принцип работы технологического оборудования;
- назначение станочных приспособлений;
- основные принципы наладки оборудования, приспособлений режущего инструмента;
- устройство, принцип действия, характеристики и область применения элементов автоматики;
- основные понятия об управлении технологическими процессами в отрасли;
- основные принципы автоматического регулирования;
- правила чтения и построения схем автоматического управления технологическими операциями
- признаки соответствия рабочего места требованиям, определяющим эффективное использование оборудования;
- виды брака и способы его предупреждения;
- показатели качества деталей, продукции;
- методы контроля качества продукции;
- методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов.

Аннотация рабочей программы
профессионального модуля ПМ 02 Участие в организации производственной
деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего
производства
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовой подготовки)

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.
2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности структурного подразделения.

Программа профессионального модуля включает в себя: паспорт программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 357 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 285 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 190 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 95 часов;
- учебной практики – 36 часов;
- производственной практики - 36 часов.

Содержание программы профессионального модуля:

- МДК 02.01. Управление структурным подразделением;
- МДК 02.02. Анализ производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения.

Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю – экзамен (квалификационный).

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:
иметь практический опыт:

- планирования производства в рамках структурного подразделения;
- руководства работой структурного подразделения;
- анализа результатов деятельности подразделения;
- участия в организации экологически безопасной деятельности подразделения.

уметь:

- рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда;
- доводить до сведения персонала плановые задания по количеству и качеству выпускаемой продукции;
- определять ответственность и полномочия персонала;
- принимать и реализовывать управленческие решения;
- давать оценку воздействия на окружающую среду негативных техногенных факторов;
- сохранять среду обитания живой природы при осуществлении профессиональной деятельности;
- мотивировать работников на решение производственных задач;
- управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками;
- составлять документацию по управлению качеством продукции;
- производить расчеты основных технико-экономических показателей при производстве продукции;
- заполнять отчетную документацию и анализировать работу подразделения;
- применять нормы правового регулирования.

знать:

- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов;
- требования законодательства в экологических вопросах;
- принципы рационального природопользования;
- проблемы сохранения биоразнообразия и принципы организации экологически - грамотного использования лесов;
- основы промышленной экологии;
- принципы делового общения в коллективе;
- методы контроля и нормативную документацию по управлению качеством продукции;
- понятия, цели, задачи, методы и приемы организации и порядка проведения экоаудита.

Аннотация рабочей программы
профессионального модуля ПМ 03 Выполнение работ по одной или
нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
для специальности 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки»
(базовой подготовки)

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 250401 (35.02.03) «Технология деревообработки» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК)

ПК1. Определять в соответствии с требованиями стандартов породу, качество и размеры пиловочных бревен, чураков, кряжей.

ПК2. Осуществлять сортировку сырых и сухих пиломатериалов и заготовок для последующей обработки.

ПК3. Определять породы и пороки древесины.

ПК4. Сортировать материалы из древесины по породам.

Программа профессионального модуля включает в себя: паспорт программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 273 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 165 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 110 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 55 часов;

производственной практики – 108 часа.

Содержание программы профессионального модуля:

- МДК 03.01. Технология сортировки материалов и изделий из древесины.

Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю – экзамен (квалификационный).

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:
иметь практический опыт:

определения породы материалов и изделий из древесины;
осуществления сортировки круглых лесоматериалов и пиломатериалов;
контроля качества древесины и изделий из древесины;
распознавания маркировки материалов и изделий из древесины.

уметь:

различать металлические и неметаллические материалы;
определять строение, свойства древесины;
выявлять пороки древесины;
классифицировать материалы деревообработки;
выбирать материалы в профессиональной деятельности;
распознавать маркировку материалов;

знать:

назначение и маркировку основных материалов, применяемых в промышленности;
основные древесные породы материалов;
содержание стандартов на древесные материалы;
явления, связанные с изменением влажности древесины;
физические и механические свойства древесины;
требования стандартов на материалы;
технологический процесс выполняемой работы;
технологические карты, рабочие инструкции и другие документы, регламентирующие выполнение соответствующей работы;
организацию труда на своем рабочем месте;
виды брака, причины, его порождающие, способы его предупреждения и устранения;
правила внутреннего трудового распорядка в организации;
правила и инструкции по охране труда, безопасные методы и приемы работы;
правила охраны окружающей среды при выполнении работ;
правила, способы, приемы и средства предупреждения и тушения пожаров, предупреждения и устранения последствий аварий, иных происшествий на своем рабочем месте;
правила и способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.