

Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей по профессии

35. 01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из дерева

ОП.01. Техническая графика

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать и выполнять рабочие чертежи, схемы и эскизы деталей и изделий деревообрабатывающего производства
- выполнять и графически оформлять проецирование, сечения и разрезы деталей
- выполнять геометрические построения деталей и изделий деревообрабатывающего производства
- выполнять графическое соединение деталей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия и требования стандартов на изделия и полуфабрикаты в деревообработке
- основные понятия о Единой системе конструкторской документации (ЕСКД)
- основные требования к оформлению, выполнению рабочих чертежей деталей и эскизов деревообрабатывающего производства, чтению чертежей.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 82 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов;
самостоятельной работы обучающегося 44 часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	82
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	38
в том числе:	
практические занятия	26
контрольные графические работы	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	44
в том числе:	
внеаудиторная графическая самостоятельная работа	44
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных графических заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
читать и оформлять чертежи, схемы и графики; составлять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок; пользоваться необходимой справочной литературой; пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем.	Тесты 2 уровня; рефераты; практические работы; контрольные работы; собеседование; творческие работы; зачет.
Знать:	

<p>основы черчения и геометрии; требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД); правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей; способы выполнения рабочих чертежей и эскизов.</p>	<p>Тесты 2 уровня; рефераты; практические работы; контрольные работы; собеседование; творческие работы; зачет.</p>
---	--

ОП.02. Автоматизация деревообрабатывающего производства

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии **35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.**

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- классифицировать отдельные элементы и системы управления автоматизации технологического процесса в деревообработке;
- безопасно применять исполнительные механизмы оборудования по сортировке материалов и заготовок деревообрабатывающей промышленности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия, цель, содержание и значение автоматизации деревообрабатывающего производства;
- устройство, назначение, характеристику средств автоматизированного управления.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 83 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 39 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	83
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
практические занятия	18
лабораторные работы	12
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	39
в том числе:	
самостоятельная работа над рефератом	39
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
классифицировать отдельные элементы и системы управления автоматизации технологического процесса в деревообработке;	тестирование, лабораторная работа
безопасно применять исполнительные механизмы оборудования по сортировке материалов и заготовок деревообрабатывающей промышленности;	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа
Знания:	
основные понятия, цель, содержание и значение автоматизации деревообрабатывающего производства;	тестирование, внеаудиторная самостоятельная работа
устройство, назначение, характеристику	контрольная работа, внеаудиторная

ОП.03. Электротехника

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить измерения и расчёт параметров электрических цепей;
- безопасно эксплуатировать электрические машины и аппаратуру управления и защиты деревообрабатывающего производства;
- читать условные обозначения и маркировку электронных устройств;
- включать электроизмерительные приборы в электрическую цепь.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные свойства электрических цепей;
- единицы измерения электрических величин;
- сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях;
- применение и правила эксплуатации измерительных приборов;
- меры безопасности при выполнении работ на оборудовании с электроприводом.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часов;

самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
практические занятия	20
лабораторные работы	9
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
в том числе:	
рефераты	1
внеаудиторная самостоятельная работа	17
домашняя работа	18
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: - объяснять все явления, сопровождающие действия электрического тока; - составлять электрические и магнитные цепи; - применять оборудование с электроприводом; - подбирать по справочным материалам приборы и устройства электронной техники с определенными параметрами и характеристиками.	Тесты 2 уровня; рефераты; практические работы; контрольные работы; лабораторные работы; индивидуальный опрос; зачет.
Знать:	

<ul style="list-style-type: none"> - названия электротехнических приборов и электротехнических машин, устройство, область их применения; - условные обозначения электротехнических приборов и электрических машин; - буквенные обозначения электрических величин; - правила составления электрических схем; - правила техники безопасности при работе с электрическими приборами; - основы электроники в пределах выполняемой работы. 	<p>Тесты 2 уровня; рефераты; практические работы; контрольные работы; лабораторные работы; индивидуальный опрос; зачет.</p>
---	---

ОП.04. Материаловедение и основы древесиноведения.

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов;

самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	38
в том числе:	
практические занятия	
лабораторные работы	18
контрольные работы	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34
в том числе:	
рефераты	7
внеаудиторная самостоятельная работа	14
домашняя работа	13
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	

различать породы древесины; определять пороки древесины; различать по сортам и сортаментам продукцию лесопильного производства; расшифровать марки материалов; определять основные свойства материалов; выбирать материалы для профессиональной деятельности по их свойствам.	Тесты 2 уровня; рефераты; практические работы; контрольные работы; собеседование; творческие работы; зачет.
Знать:	
породы древесины; строение древесины; пороки древесины; наименование, маркировку и основные свойства обрабатываемых материалов.	Тесты 2 уровня; рефераты; практические работы; контрольные работы; собеседование; творческие работы; зачет.

ОП.05. Основы экономики организации.

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- уметь определять и сравнивать основные формы заработной платы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- иметь представление об основных аспектах отрасли, организации как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- организацию производственного и технологического процессов;
- материально технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли;
- механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда в современных условиях.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 84 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часов;
самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
практические занятия	29
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
рефераты	14
внеаудиторная самостоятельная работа	12
домашняя работа	14
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
находить и использовать необходимую экономическую информацию; определять и сравнивать основные формы заработной платы.	тестирование, внеаудиторная самостоятельная работа практические занятия
Знать:	

<p>организацию производственного и технологического процессов; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли; механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда в современных условиях; основные аспекты отрасли, предприятия как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике.</p>	<p>контрольная работа контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа тестирование, внеаудиторная самостоятельная работа контрольная работа, внеаудиторная самостоятельная работа, практические занятия</p>
---	--

ОП.06. Допуски, посадки и технические измерения

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО **250401.06 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.**

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять параметры шероховатости обработанной поверхности;
- выявлять погрешности изготовления деталей;
- определять виды размеров готовых деталей;
- определять годность размера изделия;
- рассчитывать допустимые размеры, учитывая отклонения;
- вычислять допуск размера;
- читать на чертежах обозначение полей допусков и посадок;
- применять различные типы посадок в соединении деталей;
- работать с Государственными стандартами на продукцию лесопильной и деревообрабатывающей промышленности;
- пользоваться контрольно-измерительными инструментами;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- виды погрешностей;
- виды размеров;
- вычисление размеров с учетом отклонений;
- виды и назначение посадок;
- правила обозначения полей допусков и посадок на чертежах;
- точность обработки, качества, классы точности;
- понятие о стандартизации;
- основы метрологии;
- правила пользования контрольно-измерительными инструментами.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 81 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часов;

самостоятельной работы обучающегося 39 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	81
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
практические занятия	10
лабораторные работы	18
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	39
в том числе:	
рефераты	24
внеаудиторная самостоятельная работа	15
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
определять параметры шероховатости обработанной поверхности;	тестирование, лабораторные работы
выявлять погрешности изготовления деталей;	тестирование, лабораторные работы
определять виды размеров готовых деталей;	лабораторные работы
определять годность размера изделия;	лабораторные работы
рассчитывать допустимые размеры, учитывая отклонения;	лабораторные работы
вычислять допуск размера;	практические занятия, лабораторные работы
читать на чертежах обозначение полей допусков и посадок;	практические занятия, лабораторные работы
применять различные типы посадок в соединении деталей;	внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование
работать с Государственными стандартами на продукцию лесопильной и деревообрабатывающей промышленности;	внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование, лабораторные работы
пользоваться контрольно-измерительными инструментами;	внеаудиторная самостоятельная работа, лабораторные работы
Знания:	
виды погрешностей;	тестирование, контрольная работа
виды размеров;	внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование
вычисление размеров с учетом отклонений;	тестирование, практические занятия, лабораторные работы
виды и назначение посадок;	тестирование
правила обозначения полей допусков и посадок на чертежах;	внеаудиторная самостоятельная работа
точность обработки, качества, классы точности;	тестирование
понятие о стандартизации;	лабораторные работы, тестирование
основы метрологии;	практические занятия, тестирование
правила пользования контрольно-измерительными инструментами	тестирование

ОП.07. Безопасность жизнедеятельности

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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 профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- 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 профессиям НПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;

самостоятельной работы обучающегося 28 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>60</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>32</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>19</i>
контрольные работы	<i>1</i>
лабораторные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>28</i>
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
<p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения;</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы</p>	<p>Тесты 2 уровня; рефераты; практические работы; контрольные работы; собеседование; творческие работы.</p>

<p>на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим;</p>	
<p>Знать:</p>	
<p>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;</p> <p>основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</p> <p>основы военной службы и обороны государства;</p> <p>задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p> <p>способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения</p>	<p>Тесты 2 уровня; рефераты; практические работы; контрольные работы; собеседование; творческие работы.</p>

<p>при пожарах;</p> <p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;</p> <p>область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>	
--	--

ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
 - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
 - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
 - основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 85 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;
 самостоятельной работы обучающегося 51 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	85
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
практические занятия	22
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	51
в том числе:	
рефераты, презентации, сообщения, проекты	51
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических

занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального; применять компьютерные и телекоммуникационные средства.	Тестирование; рефераты; практические работы; контрольные работы; собеседование; творческие работы; зачет.
Знать:	
основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.	Тестирование; рефераты; практические работы; контрольные работы; собеседование; творческие работы; зачет.

ОП.09 Предпринимательская деятельность

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- разрабатывать и реализовывать предпринимательские бизнес-идеи;
- формировать инновационные бизнес-идеи на основе приоритетов развития области;
- ставить цели в соответствии с бизнес-идеями, решать организационные вопросы создания бизнеса;
- формировать пакет документов для получения государственной поддержки малого бизнеса;
- начислять уплачиваемые налоги, заполнять налоговые декларации;
- оформлять в собственность имущество;
- формировать пакет документов для получения кредита;
- проводить отбор, подбор и оценку персонала, оформлять трудовые отношения;
- анализировать рыночные потребности и спрос на новые товары и услуги;
- обосновывать ценовую политику;
- выбирать способ продвижения товаров и услуг на рынок;
- составлять бизнес-план на основе современных программных технологий.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- понятие, функции и виды предпринимательства;
- задачи государства и области по формированию социально ориентированной рыночной экономики;
- особенности предпринимательской деятельности в области в условиях кризиса;
- приоритеты развития области как источника формирования инновационных бизнес-идей;
- порядок постановки целей бизнеса и организационные вопросы его создания;
- правовой статус предпринимателя, организационно-правовые формы юридического лица и этапы процесса его образования;
- правовые формы организации частного, коллективного и совместного предпринимательства;
- порядок лицензирования отдельных видов деятельности;
- деятельность контрольно-надзорных органов, их права и обязанности;
- юридическую ответственность предпринимателя;
- нормативно-правовую базу, этапы государственной регистрации субъектов малого предпринимательства;
- формы государственной поддержки малого бизнеса;

- систему нормативного регулирования бухгалтерского учета на предприятиях малого бизнеса и особенности его ведения;
- перечень, содержание и порядок формирования бухгалтерской финансовой и налоговой отчетности;
- системы налогообложения, применяемые субъектами малого и среднего бизнеса, порядок исчисления уплачиваемых налогов;
- порядок формирования имущественной основы предпринимательской деятельности;
- виды и формы кредитования малого предпринимательства, программы региональных банков по кредитованию субъектов малого предпринимательства;
- порядок отбора, подбора и оценки персонала, требования трудового законодательства по работе с ним;
- ценовую политику в предпринимательстве;
- сущность и назначение бизнес-плана, требования к его структуре и содержанию;
- методики составления бизнес-плана и оценки его эффективности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
 самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	76
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
рефераты	2
внеаудиторная самостоятельная работа	38

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: разрабатывать и реализовывать предпринимательские бизнес-идеи; формировать инновационные бизнес-идеи на основе приоритетов развития области; ставить цели в соответствии с бизнес-идеями, решать организационные вопросы создания бизнеса; формировать пакет документов для получения государственной поддержки малого бизнеса; начислять уплачиваемые налоги, заполнять налоговые декларации; оформлять в собственность имущество; формировать пакет документов для получения кредита; проводить отбор, подбор и оценку персонала, оформлять трудовые отношения; анализировать рыночные потребности и спрос на новые товары и услуги; обосновывать ценовую политику; выбирать способ продвижения товаров и услуг на рынок; составлять бизнес-план на основе современных программных технологий.	Тестирование; рефераты; практические работы; контрольные работы; собеседование; творческие работы; зачет.
Знать: понятие, функции и виды предпринимательства; задачи государства и области по формированию социально ориентированной рыночной экономики; особенности предпринимательской деятельности в области в условиях кризиса; приоритеты развития области как источника формирования инновационных	Тестирование; рефераты; практические работы; контрольные работы; собеседование; творческие работы; зачет.

<p> бизнес-идей; порядок постановки целей бизнеса и организационные вопросы его создания; правовой статус предпринимателя, организационно-правовые формы юридического лица и этапы процесса его образования; правовые формы организации частного, коллективного и совместного предпринимательства; порядок лицензирования отдельных видов деятельности; деятельность контрольно-надзорных органов, их права и обязанности; юридическую ответственность предпринимателя; нормативно-правовую базу, этапы государственной регистрации субъектов малого предпринимательства; формы государственной поддержки малого бизнеса; систему нормативного регулирования бухгалтерского учета на предприятиях малого бизнеса и особенности его ведения; перечень, содержание и порядок формирования бухгалтерской финансовой и налоговой отчетности; системы налогообложения, применяемые субъектами малого и среднего бизнеса, порядок исчисления уплачиваемых налогов; порядок формирования имущественной основы предпринимательской деятельности; виды и формы кредитования малого предпринимательства, программы региональных банков по кредитованию субъектов малого предпринимательства; порядок отбора, подбора и оценки персонала, требования трудового законодательства по работе с ним; ценовую политику в предпринимательстве; сущность и назначение бизнес-плана, требования к его структуре и содержанию; методики составления бизнес-плана и оценки его эффективности. </p>	
--	--

ОП.10 Охрана труда

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитные материалы;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
практические занятия	28
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	50
в том числе:	
домашняя работа	50
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	тестирование, контрольная работа
использовать экобиозащитные материалы;	тестирование, внеаудиторная самостоятельная работа
Знать:	
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	контрольная работа внеаудиторная самостоятельная работа

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Контроль качества и приемка материалов и изделий
деревообрабатывающего производства

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в

соответствии с ФГОС СПО, по профессии 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **контроль качества и приемка материалов и изделий деревообрабатывающего производства** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Определять древесную породу пиломатериалов, заготовок, деталей и изделий.

ПК 1.2. Выполнять комплекс работ по контролю качества заготовок, клееных деревянных конструкций и плит, пиломатериалов и изделий из древесины.

ПК 1.3. Выполнять пооперационный контроль технологического процесса обработки древесины на деревообрабатывающих станках.

ПК 1.4. Выполнять контроль качества исправленных дефектов и качества столярно-строительных изделий и плит при повторном предъявлении.

Уровень образования: на базе основного общего образования.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

- квалифицированного контроля качества лесоматериалов, пиломатериалов и заготовок, технологической щепы;
- квалифицированного контроля качества столярно-строительных изделий и плит, ящичной и бондарной тары;
- квалифицированного контроля параметров лущеного и строганого шпона, качества клееной фанеры;

уметь:

- пользоваться необходимой технической документацией, контрольно-измерительным инструментом и приспособлениями для контроля качества лесоматериалов, пиломатериалов, технологической щепы, столярно-строительных изделий и плит, лущеного и строганого шпона, клееной фанеры, ящичной тары;
- управлять оборудованием лесопильных потоков;
- маркировать пиломатериалы и заготовки;
- оформлять учетную документацию на контролируемые изделия и полуфабрикаты;

- соблюдать технологию пооперационного контроля качества;
- контролировать качество погрузки и транспортировки, укладки и хранения пиломатериалов и заготовок на складах;
- проводить ситовой анализ щепы, определять содержание фракций щепы;
- определять дефекты и пороки древесины столярно-строительных изделий;
- определять допуски и посадки различных соединений стройдеталей;
- проводить испытание плит на прочность и твердость;
- устранять брак, получаемый в процессе обработки заготовок;
- организовывать рабочее место контролера деревообрабатывающего производства в соответствии с нормативными требованиями;

знать:

- виды сырья лесопильно-деревообрабатывающего производства;
- требования стандартов и технической документации к качеству контролируемых изделий и полуфабрикатов;
- способы измерения геометрических параметров изделий из древесины;
- методы и средства контроля качества изделий из древесины;
- способы контроля качества погрузки, транспортировки, укладки и хранения пиломатериалов на складах;
- основы маркировки пиломатериалов и заготовок;
- правила оформления учетной документации;
- общее устройство и принцип действия оборудования для производства щепы, фрикционный состав и свойства щепы;
- значение стандартизации ящичной тары;
- устройство и принцип действия станков для механической сборки ящиков;
- требования охраны труда и техники безопасности при контроле качества столярно-строительных изделий и плит.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 1215 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 303 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 162 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 141 часов;

учебной практики – 660 часов;

производственной практики – 252 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности выполнение работ по контролю качества и приемке материалов и изделий деревообрабатывающего производства, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Определять древесную породу пиломатериалов, заготовок, деталей и изделий.
ПК 1.2.	Выполнять комплекс работ по контролю качества заготовок, клееных деревянных конструкций и плит, пиломатериалов и изделий из древесины.
ПК 1.3.	Выполнять пооперационный контроль технологического процесса обработки древесины на деревообрабатывающих станках.
ПК 1.4.	Выполнять контроль качества исправленных дефектов и качества столярно-строительных изделий и плит при повторном предъявлении.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного

	выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля (ПМ).01 Контроль качества и приемка материалов и изделий деревообрабатывающего производства

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1-1.4	МДК. 01.01. Технология контроля качества изделий из древесины	303	162	114	141		
	Учебная практика	660				660	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	252					252
	Всего:	1215	162	114	141	660	252

* Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Оценка качества освоения профессионального модуля (ПМ.) 01 «Контроль качества и приемка материалов и изделий деревообрабатывающего производства» должна включать текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам профессионального модуля разрабатываются самостоятельно преподавателями и мастерами производственного обучения и доводятся до обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценка качества подготовки обучающихся в рамках профессионального модуля осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Определять древесную породу пиломатериалов, заготовок, деталей и изделий.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация правильности сортировки сортиментов из древесины по породам; - правильность применения классификатора пород, справочных материалов и ГОСТов; - точность и грамотность оформления технической 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <p>защиты отчётов по практическим занятиям, тестирования, контрольных работ по темам МДК,</p>

	документации.	<p>проверочных работ по учебной практике, интерпретации ГОСТов и справочных материалов</p> <p>Зачеты по учебной и производственной практике, по разделу профессионального модуля.</p> <p>Комплексный экзамен по модулю.</p> <p>Защита выпускной письменной экзаменационной работы.</p>
--	---------------	--

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП. 01 Контроль качества и приемка материалов и изделий деревообрабатывающего производства

1.1. Область применения программы:

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

Целью производственной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности: наладка и ремонт деревообрабатывающего оборудования.

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

1.3. Рекомендуемое количество часов на производственную практику:

всего – 576 часов, в том числе:

ПМ.01 – 342 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности, выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и механизмов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Определять древесную породу пиломатериалов, заготовок, деталей и изделий.
ПК 1.2.	Выполнять комплекс работ по контролю качества заготовок, клееных деревянных конструкций и плит, пиломатериалов и изделий из древесины.
ПК 1.3.	Выполнять пооперационный контроль технологического процесса обработки древесины на деревообрабатывающих станках.
ПК 1.4.	Выполнять контроль качества исправленных дефектов и качества столярно-строительных изделий и плит при повторном предъявлении.

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план ПП (ПМ).01 Контроль качества и приемка материалов и изделий деревообрабатывающего производства

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1-1.4	МДК. 01.01. Технология контроля качества изделий из древесины	208	162	114	46		
	Учебная практика	600				600	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	342					342
	Всего:	1150	162	114	46	600	342

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется мастером производственного обучения, преподавателем профессионального цикла и экспертной комиссией в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися производственных заданий одновременно с оценкой сформированности профессиональных и общих компетенций по итогам изучения профессионального модуля и в целом по профессии.

Формой и методами контроля и оценки результатов обучения является дифференцированный зачет по производственной практике, который выставляется на основании данных производственной характеристики обучающегося с места прохождения производственной практики и наряда на выполнение квалификационной работы и дневника практики с указанием видов работ, выполненных обучающимися во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

Производственная практика является последним этапом изучения профессионального модуля и завершается выполнением обучающимся практической квалификационной работы по виду деятельности.

Рабочий разряд по профессии присваивается в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Контролер качества изделий в производстве мебели» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «26» декабря 2014 г. №1170н и профессионального стандарта «Контролер качества в производстве шпона, фанеры и древесных плит» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014 г. №1143н

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Сортировка материалов и изделий из древесины

.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО, по профессии 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **сортировка материалов и изделий из древесины** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Определять в соответствии с требованиями стандартов породу, качество и размеры пиловочных бревен, чураков, кряжей.

ПК 3.2. Осуществлять сортировку сырых и сухих пиломатериалов и заготовок для последующей обработки.

ПК 3.3. Определять породы и пороки древесины.

ПК 3.4. Сортировать материалы из древесины по породам.

Уровень образования: на базе основного общего образования.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

- квалифицированного выполнения сортировки материалов из древесины в соответствии с требованиями стандартов и технической документации;
- управления оборудованием по сортировке пиломатериалов, заготовок, технологической щепы;

уметь:

- управлять оборудованием по сортировке пиломатериалов, заготовок, технологической щепы на поперечных транспортерах и на сортировочной площадке лесопильного цеха;
- оформлять дефектные ведомости;
- контролировать качество пакетирования, погрузки и транспортирования пиломатериалов и заготовок в процессе сортировки;
- производить подбор, сортировку и браковку клепки, ящичных дощечек перед сушкой и после сушки;
- производить маркировку;
- вести учет подбора-сортировки дощечек для ящичных комплектов и клепки для бочек;
- организовывать рабочее место при сортировке материалов и изделий из древесины в соответствии с нормативными требованиями;

знать:

- назначение и принцип действия сортировочного и пакетформирующего оборудования;

- требования к различным видам сортировки материалов и изделий из древесины;
- основы сортировки пиломатериалов по сортам в соответствии с требованиями стандартов и технической документации;
- требования охраны труда и техники безопасности при сортировке материалов и изделий из древесины в соответствии с нормативными требованиями.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 785 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 293 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 150 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 143 часа;

учебной практики – 348 часов;

производственной практики – 144 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности выполнение работ по сортировке материалов и изделий из древесины, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Определять в соответствии с требованиями стандартов породу, качество и размеры пиловочных бревен, чураков, кряжей.
ПК 3.2.	Осуществлять сортировку сырых и сухих пиломатериалов и заготовок для последующей обработки.
ПК 3.3.	Определять породы и пороки древесины.
ПК 3.4.	Сортировать материалы из древесины по породам.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля (ПМ).03 Сортировка материалов и изделий из древесины

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика)</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1-1.4	МДК. 03.01. Технология сортировки материалов и изделий из древесины	293	150	104	143		
	Учебная практика	348				348	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	144					144
	Всего:	785	150	104	143	348	144

* Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Оценка качества освоения профессионального модуля ПМ.03 «Сортировка материалов и изделий из древесины» должна включать текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам профессионального модуля разрабатываются самостоятельно преподавателями и мастерами производственного обучения и доводятся до обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценка качества подготовки обучающихся в рамках профессионального модуля осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1 Определять в соответствии с требованиями стандартов породу, качество и размеры пиловочных бревен, чураков, кряжей.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация правильности применения технической документации при определении породы и сортности круглых лесоматериалов; - обоснованный выбор сортности круглых лесоматериалов. 	Текущий контроль в форме: защиты отчётов по практическим занятиям, тестирования, контрольных

<p>ПК 3.2 Осуществлять сортировку сырых и сухих пиломатериалов и заготовок для последующей обработки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация правильности применения справочных материалов и ГОСТов при осуществлении сортировки сухих и сырых пиломатериалов и заготовок; - обоснованный выбор сортировки сырых и сухих пиломатериалов и заготовок. 	<p>работ по темам МДК, проверочных работ по учебной практике, интерпретации ГОСТов и справочных материалов</p>
<p>ПК 3.3 Определять породы и пороки древесины.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация скорости и точности определение пород и пороков древесины по внешним признакам; - правильность применения справочных материалов и ГОСТов. 	<p>Зачеты по учебной и производственной практике, по разделу профессионального модуля.</p>
<p>ПК 3.4 Сортировать материалы из древесины по породам.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация правильности сортировки сортиментов из древесины по породам; - правильность применения классификатора пород пород, справочных материалов и ГОСТов; - точность и грамотность оформления технической документации. 	<p>Комплексный экзамен по модулю.</p> <p>Защита выпускной письменной экзаменационной работы.</p>

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по

профессии НПО **250401.06 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.**

и соответствующих им профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Определять древесную породу пиломатериалов, заготовок, деталей и изделий.

ПК 1.2. Выполнять комплекс работ по контролю качества заготовок, клееных деревянных конструкций и плит, пиломатериалов и изделий из древесины.

ПК 1.3. Выполнять пооперационный контроль технологического процесса обработки древесины на деревообрабатывающих станках.

ПК 1.4. Выполнять контроль качества исправленных дефектов и качества столярно-строительных изделий и плит при повторном предъявлении

ПК 3.1. Определять в соответствии с требованиями стандартов породу, качество и размеры пиловочных бревен, чураков, кряжей.

ПК 3.2. Осуществлять сортировку сырых и сухих пиломатериалов и заготовок для последующей обработки.

ПК 3.3. Определять породы и пороки древесины.

ПК 3.4. Сортировать материалы из древесины по породам

1.2. Цели и задачи программы учебной практики – требования к результатам освоения программы учебной практики

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт:

квалифицированного контроля качества лесоматериалов, пиломатериалов и заготовок, технологической щепы;

- квалифицированного контроля качества столярно-строительных изделий и плит, ящичной и бондарной тары;

- квалифицированного контроля параметров лущеного и строганного шпона, качества клееной фанеры;

квалифицированного выполнения сортировки материалов из древесины в соответствии с требованиями стандартов и технической документации;

- управления оборудованием по сортировке пиломатериалов, заготовок, технологической щепы;

уметь:

- пользоваться необходимой технической документацией, контрольно-измерительным инструментом и приспособлениями для контроля качества лесоматериалов, пиломатериалов, технологической щепы, столярно-строительных изделий и плит, лущеного и строганного шпона, клееной фанеры, ящичной тары;

- управлять оборудованием лесопильных потоков;

- маркировать пиломатериалы и заготовки;

- оформлять учетную документацию на контролируемые изделия и полуфабрикаты;

- соблюдать технологию пооперационного контроля качества;
- контролировать качество погрузки и транспортировки, укладки и хранения пиломатериалов и заготовок на складах;
- проводить ситовой анализ щепы, определять содержание фракций щепы;
- определять дефекты и пороки древесины столярно-строительных изделий;
- определять допуски и посадки различных соединений стройдеталей;
- проводить испытание плит на прочность и твердость;
- устранять брак, получаемый в процессе обработки заготовок;
- организовывать рабочее место контролера деревообрабатывающего производства в соответствии с нормативными требованиями
- **управлять оборудованием по сортировке** пиломатериалов, заготовок, технологической щепы на поперечных транспортерах и на сортировочной площадке лесопильного цеха;
- оформлять дефектные ведомости;
- контролировать качество пакетирования, погрузки и транспортирования пиломатериалов и заготовок в процессе сортировки;
- производить подбор, сортировку и браковку клепки, ящичных дощечек перед сушкой и после сушки;
- производить маркировку;
- вести учет подбора-сортировки дощечек для ящичных комплектов и клепки для бочек;
- организовывать рабочее место при сортировке материалов и изделий из древесины в соответствии с нормативными требованиями

знать:

- виды сырья лесопильно-деревообрабатывающего производства;
- требования стандартов и технической документации к качеству контролируемых изделий и полуфабрикатов;
- способы измерения геометрических параметров изделий из древесины;
- методы и средства контроля качества изделий из древесины;
- способы контроля качества погрузки, транспортировки, укладки и хранения пиломатериалов на складах;
- основы маркировки пиломатериалов и заготовок;
- правила оформления учетной документации;
- общее устройство и принцип действия оборудования для производства щепы, - фрикционный состав и свойства щепы;
- значение стандартизации ящичной тары;
- устройство и принцип действия станков для механической сборки ящиков;
- требования охраны труда и техники безопасности при контроле качества столярно-строительных изделий и плит.
- **назначение и принцип действия сортировочного и пакетформирующего оборудования;**
- требования к различным видам сортировки материалов и изделий из древесины;

- основы сортировки пиломатериалов по сортам в соответствии с требованиями стандартов и технической документации;
- требования охраны труда и техники безопасности при сортировке материалов и изделий из древесины в соответствии с нормативными требованиями.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:

всего – часов, в том числе:

ПМ.01 – часа;

ПМ.03 – часа;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности, наладка и регулирование круглопильных, сверлильных, фрезерных, шлифовальных, шипорезных, ленточнопильных и других станков; наладка и регулирование автоматических и полуавтоматических линий и установок; выполнение работ по ремонту деревообрабатывающих станков; выполнение работ по ремонту автоматических и полуавтоматических линий и установок, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Определять древесную породу пиломатериалов, заготовок, деталей и изделий.
ПК 1.2.	Выполнять комплекс работ по контролю качества заготовок, клееных деревянных конструкций и плит, пиломатериалов и изделий из древесины.
ПК 1.3.	Выполнять пооперационный контроль технологического процесса обработки древесины на деревообрабатывающих станках.
ПК 1.4.	Выполнять контроль качества исправленных дефектов и качества столярно-строительных изделий и плит при повторном предъявлении
ПК 3.1.	Определять в соответствии с требованиями стандартов породу, качество и размеры пиловочных бревен, чураков, кряжей
ПК 3.2.	Осуществлять сортировку сырых и сухих пиломатериалов и заготовок для последующей обработки
ПК 3.3.	Определять породы и пороки древесины.
ПК 3.4.	Сортировать материалы из древесины по породам
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности,

	нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы учебной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Всего часов	Распределение часов по семестрам										
			1	2	3	4	5	6	7	8			
ПК 1.1 – 1.4	ПМ.01 . Контроль качества и приемка материалов и изделий деревообрабатывающего производства.	600			132	264		204					
ПК 3.1 – 3.4	ПМ.03. Сортировка материалов и изделий из древесины.	228						132		96			
	Всего:	828			132	264		336		96			

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.03 Сортировка материалов и изделий из древесины

1.1. Область применения программы:

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.05 Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

Целью производственной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности: наладка и ремонт деревообрабатывающего оборудования.

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;

– адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

1.3. Рекомендуемое количество часов на производственную практику:

всего – 576 часов, в том числе:

ПМ.03 – 234 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности, выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и механизмов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Определять в соответствии с требованиями стандартов породу, качество и размеры пиловочных бревен, чураков, кряжей.
ПК 3.2.	Осуществлять сортировку сырых и сухих пиломатериалов и заготовок для последующей обработки.

ПК 3.3.	Определять породы и пороки древесины.
ПК 3.4.	Сортировать материалы из древесины по породам.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план ПП ПМ.03 Сортировка материалов и изделий из древесины

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1-3.4	МДК. 03.01. Технология сортировки материалов и изделий из древесины	166	126	88	40		
	Учебная практика	228				228	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	234					234
	Всего:	628	126	88	40	228	234

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется мастером производственного обучения, преподавателем профессионального цикла и экспертной комиссией в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися производственных заданий одновременно с оценкой сформированности профессиональных и общих компетенций по итогам изучения профессионального модуля и в целом по профессии.

Формой и методами контроля и оценки результатов обучения является дифференцированный зачет по производственной практике, который выставляется на основании данных производственной характеристики обучающегося с места прохождения производственной практики и наряда на выполнение квалификационной работы и дневника практики с указанием видов работ, выполненных обучающимися во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

Производственная практика является последним этапом изучения профессионального модуля и завершается выполнением обучающимся практической квалификационной работы по виду деятельности.

Рабочий разряд по профессии присваивается в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Контролер качества изделий в производстве мебели» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «26» декабря 2014 г. №1170н и профессионального стандарта «Контролер качества в производстве шпона, фанеры и древесных плит» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014 г. №1143н

ПРОГРАММА

проведения государственной итоговой аттестации выпускников

КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре лесопромышленный техникум»

по профессии 35.01.03

«Контролер полуфабрикатов и изделий из древесины»

Профессии по ОК 016-94:

Контролер деревообрабатывающего производства 4 (четвертого) разряда.

Сортировщик материалов и изделий из древесины 4 (четвертого) разряда.

- 1 Вид итоговой государственной аттестации:
 - Выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессиям ОК;
 - Защита письменной экзаменационной работы, выполненной в форме пояснительной записки по описанию выполнения практических квалификационных работ;
- 2 Объем времени на подготовку и проведение – 36 часов;
- 3 Сроки проведения – по графику;
- 4 Комплекты оценочных ведомостей по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.03;
- 5 Перечень выпускных практических квалификационных работ и тематика письменных экзаменационных работ;
- 6 Условия подготовки и процедура проведения: необходимо подготовить 2 помещения – одно для работы комиссии, второе для подготовки обучающихся к сдаче экзамена, организовать дежурство из числа работников техникума. В аудитории, для работы ГИА, разместить необходимое оборудование, инструменты, плакаты, комплект интерактивного оборудования (монитор, системный блок, акустическая система, интерактивная доска, мультипроектор, веб-камера, и т.д.), которое будет использоваться во время защиты письменных экзаменационных работ;

- 7 Во время проведения ГИА запланировано представление аттестуемого членам комиссии с указанием его успехов в усвоении необходимых знаний и умений, согласно квалификационной характеристике;
- 8 На защиту письменной экзаменационной работы планируется отводить до 20 минут на каждого обучаемого. Процедура защиты устанавливается председателем ГАК по согласованию с членами. Процедура защиты должна включать доклад учащегося, знакомство с отзывом и рецензией, выступление руководителя письменной экзаменационной работы.