

Главное управление по образованию Минского областного
исполнительного комитета

Учреждение образования
«Борисовский государственный строительный профессиональный лицей»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник главного управления
по образованию Минского областного
исполнительного комитета

Н.Н.Башко



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

для поступающих в учреждение образования, реализующее образовательную программу профессионально-технического образования, обеспечивающую получение квалификации рабочего и общего среднего образования (получение образования в дневной форме на основе общего базового образования)

Специальность 3-70 02 53 Столярные, паркетные и стекольные работы
Квалификация 3-70 02 53-55 Столяр

Борисов, 2021

Авторы: Соболев С.С., преподаватель учреждения образования «Борисовский государственный строительный профессиональный лицей»

Недбайло С.М., мастер производственного обучения учреждения образования «Борисовский государственный строительный профессиональный лицей»

Афонская Е.В., заведующий отделением учреждения образования «Борисовский государственный строительный профессиональный лицей»

Цацура Е.Е., заместитель директора по учебно-производственной работе учреждения образования «Борисовский государственный строительный профессиональный лицей»

Рецензент: Маркович Л.И., начальник центра профессионального образования государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования»

Программа вступительного испытания составлена на основании:

- Образовательных стандартов общего среднего образования, утвержденных постановлением Министерства образования Республики Беларусь 26.12.2018 № 125
- Учебной программы по учебному предмету «Трудовое обучение. Технический труд» для V – IX классов учреждений образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания, утвержденной постановлением Министерства образования Республики Беларусь 19.06.2020 № 140
- Норм оценки результатов учебной деятельности учащихся общеобразовательных учреждений по учебному предмету «Трудовое обучение. Черчение», утвержденных приказом Министерства образования Республики Беларусь 29.05.2009 № 674

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В содержание программы вступительного испытания по специальности 3–70 02 53 «Столярные, паркетные и стекольные работы» включается учебный материал по учебному предмету «Трудовое обучение. Технический труд»

Требования к знаниям и умениям поступающих

Поступающий должен **знать**:

порядок организации рабочего места для ручной и механической обработки пиломатериалов, листовых древесных материалов;

общие правила безопасной работы в мастерской для обработки древесины;

общие сведения о лесной промышленности и заготовке древесины;

понятия «дерево» и «древесина», строение дерева;

породы древесины: лиственные и хвойные;

физические и механические свойства древесины; общие понятия свойств, определяющих внешний вид (цвет, текстура) древесины;

главные разрезы ствола, строение древесины на поперечном разрезе ствола дерева;

пороки древесины: сучки, трещины и др.;

общие сведения о деревообрабатывающей промышленности;

понятия «пиломатериал» (доска, брус, рейка) и «листовой древесный материал» (шпон, фанера);

элементы пиломатериалов: пласть, кромка, торец, ребро;

понятие «материал», «заготовка», «изделие», «припуск»;

виды листовых древесных материалов, их получение и применение;

виды изделий: деталь и сборочная единица;

виды пиломатериалов, их получение и применение;

графическую документацию на изготовление изделий из пиломатериалов и листовых древесных материалов;

понятия «эскиз», «чертеж», «технический рисунок», «масштаб»;

линии чертежа, размерное число, габаритные размеры;

общие сведения об оформлении чертежа; инструменты, принадлежности, материалы;

основные виды на чертеже;

технологическую документацию на изготовление изделий из пиломатериалов и листовых древесных материалов;

общее понятие о технологическом процессе;

понятия «технологическая операция», «технологическая карта», «инструменты», «приспособление», «оборудование»;

виды ручной и механической обработки древесины;

определение и технологии выполнения операций: измерение, разметка заготовок из древесины; пиление, строгание, шлифование, долбление, сверление, точение и отделка древесины, сборка деталей из древесины; требования, предъявляемые к качеству выполнения технологических операций;

виды пиления;

элементы шипового соединения;

виды поверхностей изделий при точении;

общие сведения об отделке древесины; виды и этапы отделки древесины (прозрачная, непрозрачная);

инструменты, приспособления и оборудование для ручной и механической обработки древесины и правила безопасной работы;

виды гвоздей, сверл, шурупов, ножовок;

профессии в деревообрабатывающей промышленности.

Поступающий должен уметь:

определять составные части дерева;

различать породы древесины: лиственные и хвойные;

определять цвет и текстуру различных пород древесины;

определять основные части древесины на поперечном разрезе ствола дерева;

различать пороки древесины: сучки, трещины и др.;

распознавать различные виды пиломатериалов (доска, брус, рейка) и листовые древесные материалы (шпон, фанера);

выделять основные элементы пиломатериалов: пласть, кромка, торец, ребро;

определять виды изделий: деталь, сборочная единица;

читать графическую документацию на изготовление изделий из пиломатериалов и листовых древесных материалов; определять основные виды на чертеже;

читать технологическую документацию на изготовление изделий пиломатериалов и листовых древесных материалов;

определять припуск на обработку;

различать виды ручной и механической обработки древесины;

определять технологические операции: измерение, разметка заготовок из древесины (линейка, угольник, шаблон, рейсмус, разметочный циркуль), пиление (в т.ч. вдоль волокон), строгание (в т.ч. наружных цилиндрических поверхностей), шлифование, долбление, сверление (ручное и механическое), точение (наружных цилиндрических и конических поверхностей, наружных фасонных поверхностей) древесины, сборка деталей из древесины (на гвоздях, шурупах, шипах), отделка древесины; проверять качество выполнения технологических операций;

различать элементы шипового соединения;

определять виды пиления;

определять виды поверхностей изделий при точении;

различать виды и этапы отделки древесины (прозрачная, непрозрачная);

определять виды гвоздей, шурупов, сверл;

различать виды ножовок;

производить анализ геометрической формы предмета по чертежу; получать необходимые сведения об изделии по его изображению.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Организации рабочего места для ручной и механической обработки пиломатериалов, листовых древесных материалов. Правила безопасной работы при ручной и механической обработке древесины. Понятие о дереве и древесине. Строение дерева.

Главные разрезы ствола дерева. Строение древесины на поперечном разрезе ствола дерева.

Пороки древесины: сучки, трещины и др. Экономное использование материалов.

Общие сведения о лесной промышленности. Заготовка древесины. Породы древесины: лиственные и хвойные. Основные свойства древесины. Общие понятия свойств, определяющих внешний вид (цвет, текстура) древесины.

Общие сведения о деревообрабатывающей промышленности. Пиломатериалы (доска, брус, рейка и др.) и листовые древесные материалы (шпон, фанера), их получение и применение. Элементы пиломатериалов: плоть, кромка, торец, ребро. Понятие о материале, заготовке, изделии. Понятие о припуске.

Виды изделий: деталь и сборочная единица. Экономное использование материалов.

Технологическая документация на изготовление изделий из пиломатериалов и фанеры.

Общее понятие о технологическом процессе. Понятие о технологической операции и технологической карте на изготовление изделий из пиломатериалов и листовых древесных материалов.

Понятие об инструментах, приспособлениях и оборудовании для обработки древесины.

Виды ручной и механической обработки древесины.

Технология выполнения технологических операций с использованием пиломатериалов до 20 мм, до 30 мм, до 50 мм, листовых древесных материалов (фанеры до 3 мм). Виды технологических операций: измерение, разметка заготовок из древесины (линейка, угольник, шаблон, рейсмус, разметочный циркуль), строгание, шлифование (в т.ч. наружных цилиндрических поверхностей), пиление (в т.ч. вдоль волокон), долбление, сверление (ручное и механическое), точение древесины (наружных цилиндрических и конических поверхностей, наружных фасонных поверхностей), сборка деталей из древесины (на гвоздях, шурупах, шипах), отделка древесины.

Общие сведения об отделке древесины.

Виды пиления.

Виды поверхностей изделий при точении.

Виды и этапы отделки древесины (прозрачная, непрозрачная).

Виды гвоздей. Элементы шипового соединения. Виды шурупов.

Инструменты, приспособления и оборудование для ручной и механической обработки древесины. Виды сверл, ножовок.

Качество выполнения технологических операций.
Правила безопасной работы.
Профессии в лесной и деревообрабатывающей промышленности.
Графическая документация на изготовление изделий из пиломатериалов и фанеры.
Понятие об эскизе, чертеже, техническом рисунке.
Понятие о масштабе, линии чертежа.
Размерное число. Габаритные размеры.
Чтение чертежей.
Общие сведения об оформлении чертежа.
Инструменты, принадлежности и материалы.
Основные виды на чертеже.
Изображения на чертежах: виды, сечения, разрезы, условно-графические символы, знаки и обозначения.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экзаменационные материалы для проведения вступительного испытания по специальности разрабатывается на основании данной программы.

Вступительные испытания проводятся в форме тестирования.

Экзаменационный тест включает 30 вопросов. Время, отводимое на выполнение задания, 60 минут.

Каждый правильный ответ оценивается одним баллом.


Отметка по результатам вступительного испытания поступающему выставляется исходя из суммы баллов по всем вопросам задания в соответствии со следующей таблицей.

Баллы	Отметка
до 3	0
4-6	1
7-9	2
10-12	3
13-15	4
16-18	5


19-21	6
22-24	7
25-26	8
27-28	9
29-30	10

Отметка 0 (ноль) баллов выставляется поступающему при невыполнении задания вступительного испытания.

Ректор государственного
учреждения образования
«Минский областной институт
развития образования»
И.П.Кондратьева




Директор учреждения
образования «Борисовский
государственный строительный
профессиональный лицей»
Н.В.Дышленок



Разработчики:

С.А.Соболь
С.М.Недбайло



Рассмотрена на заседании методической комиссии
Протокол № 7 от 05.04 2021

Председатель В.И.Морозов

