

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

Приложение към Заповед №09-1828 от 14.12.2004 година

НАЦИОНАЛНА ИЗПИТНА ПРОГРАМА

за провеждане на държавни изпити за придобиване трета степен
на професионална квалификация

СПЕЦИАЛНОСТ: № 1376 ОРГАНИЗАТОР НА ПРОИЗВОДСТВОТО
ПРОФИЛ: 01 ОРГАНИЗАТОР НА ТЕКСТИЛНОТО
ПРОИЗВОДСТВО

София, 2004 година

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛ НА ИЗПИТНАТА ПРОГРАМА

Изпитната програма е предназначена за организиране и провеждане на държавните изпити по теория и практика на специалността за придобиване на трета степен на професионална квалификация по специалността **Организатор на производството**, профил **01 Организатор на текстилното производство**.

С държавните изпити по теория и практика на специалността се извършва проверка и оценка на професионалните компетенции.

Изпитната програма цели да определи единни критерии за оценка на професионалните компетенции, изискващи се за придобиване на трета степен на професионална квалификация.

Изпитната програма е разработена на основание ЗНП, ЗПОО и действащите учебни планове и програми за специалността.

2. ФОРМА НА ИЗПИТИТЕ

Държавните изпити за придобиване трета степен на професионална квалификация по профил **Организатор на текстилното производство** са два:

- **Държавен изпит по теория на специалността** – писмена разработка на изпитна тема и задача от учебното съдържание от задължителната професионална подготовка с продължителност 4 астрономически часа.

На база учебното съдържание от учебните предмети от раздел Б – задължителната професионална подготовка на учебния план са определени изпитните теми. Те са съобразени с професионалните компетенции, които се изисква да придобият учениците в процеса на обучение по специалността.

Задачите се разработват на базата на учебното съдържание по икономическите учебни предмети от учебния план.

За провеждане на държавния изпит по теория на специалността се подготвят **изпитни билети**.

Изпитният билет съдържа наименованието на изпитна тема, план-тезиса на учебното съдържание, схеми (ако това е необходимо). Задачата се задава отделно от изпитната тема. Схемите са в съответствие с литературата ползвана по време на обучението.

Пример:

ИЗПИТЕН БИЛЕТ №.....

Изпитна тема: Получаване на прежда по гребенна система на предене

План-тезис:

Необходими суровини- технологични свойства. Подреждане на процесите от системата на предене. Цел и задачи на всеки процес. Машини за всеки процес. Основни уредби и тяхното предназначение. Взаимовръзка между суровина- конструктивно решение на уредбите- прежда. Взаимодействие на работните органи- условия. Свойства на получената прежда. Начини за определяне на свойствата на преждата чрез текстилни изпитвания.

Схеми.

Изпитният билет се изтегля в деня, определен за изпита и е един за всички ученици, обучавани по специалността в училището.

Изпитните задачи се поставят в отделни пликосе и се изтеглят в деня на изпита и е една за всички ученици.

За подготовка за държавен изпит по теория на специалността на учениците се предоставят материалите по **т.3.2.** и по **т.3.3.** и използваната литература.

- **Държавен изпит по практика на специалността** - изпълнение на индивидуално практическо задание, разработено от училището в съответствие с тази изпитна програма с продължителност до 3 дни.

С държавния изпит по практика на специалността се проверяват и оценяват практическите умения, изискващи се за трета степен на професионална квалификация.

3.СЪДЪРЖАНИЕ НА ИЗПИТНАТА ПРОГРАМА ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА СПЕЦИАЛНОСТТА

Изпитната програма за държавния изпит по теория на специалността съдържа:

- професионалните компетенции, които следва да се придобият в процес на обучение по специалността;
- учебните предмети от раздел Б на учебния план и учебното съдържание, въз основа на което се формират професионалните компетенции;
- списък на изпитните теми и план-тезис на учебното съдържание /предоставят се на учениците за подготовка за изпита/;
- примерни изпитни задачи.

3.1. Професионални компетенции, придобити в резултат на обучението по специалността.

Професионални компетенции	Тежест на компетенцията в %
1. Познава и прилага теоретичните основи на технологичните процеси в текстилното производство.	10
2. Спазва технологичните изисквания при обслужване на текстилната техника.	20
3. Познава приложението и свойствата на текстилните суровини и материали.	10
4. Познава строежа и свойствата на прежди, тъкани и плетива.	10
5. Описва методите за изпитване на текстилните суровини и материали.	5
6. Изчислява показателите за финансовото състояние на конкретно текстилно предприятие /фирма/.	10
7. Прилага нормативните документи съобразно приетите стандарти и изисквания.	20
8. Прилага методите на мениджмънта в конкретни условия.	10
9. Спазва правилата за здравословни и безопасни условия на труд.	5

3.2. Учебни предмети и план-тезис на учебното съдържание, въз основа на които се формират професионалните компетенции.

№ по ред	Учебен предмет Учебно съдържание	План-тезис на учебното съдържание
1	Техника и технология на производството	
1.2.	Техника и технология на предачното производство .	- основни понятия в текстилното производство;

1.3.	Техника и технология на плетачното производство.	- устройство и действие на текстилната техника ;
1.4.	Техника и технология на тъкачното производство.	- строеж и свойства на прежди, тъкани и плетива;
1.5.	Техника и технология за производство на нетъкани текстилни изделия.	- цел и същност на апретурата, багрено и печатането;
1.6.	Техника и технология на апретурно багрилото и печатно производство.	- основни групи багрила, печатни пасти, апретурни средства; - методи за получаване на нетъкани текстилни изделия.
2	Материалознание	
2.1.	Суровини и материали, използвани в текстилното производство.	- класификация на текстилните суровини; - свойства на текстилните суровини. - приложение на текстилните суровини в конкретно плетачно производство.
3	Изпитване на текстилните материали	
3.1.	Методи за изпитване на текстилните суровини.	- общи методи в текстилните изпитвания;
3.2.	Апарати за изпитване.	- изпитвания на текстилни влакнести материали, полуфабрикати, плоски текстилни изделия.
4	Здравословни и безопасни условия на труд	
4.1.	Права, задължения и отговорности на работещите за здравословни и безопасни условия на труд.	- права и задължения на работниците;
4.2.	Общи изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работното място.	- изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при работа с машини; - токсични и леснозапалими материали.
5	Икономически дисциплини	
5.1.	Счетоводство на фирмата.	- предмети и методи на счетоводната отчетност;
5.2.	Бизнес комуникации.	- нормативни документи и стандарти;
5.3.	Обща теория на счетоводната отчетност.	- документация на предприятието /фирмата/;
5.4.	Предприемачество и дребен бизнес.	- счетоводни отчети;
5.5.	Фирмено право.	- анализ на финансовите показатели;
5.6.	Управление на човешките ресурси.	- вземане на управленско решение.
5.7.	Маркетинг.	
5.8.	Икономика, организация и управление на фирмата.	

3.3. Списък на изпитните теми и план-тезис на учебното съдържание

Изпитна тема №1: Получаване на прежда по гребенна система на предене.

План-тезис:

Необходими суровини- технологични свойства. Подреджване на процесите от системата на предене. Цел и задачи на всеки процес. Машини за всеки преход. Основни уредби и тяхното

предназначение. Взаимовръзка между суровина- конструктивно решение на уредбите-прежда. Взаимодействие на работните органи- условия. Свойства на получената прежда. Начини за определяне на свойствата на преждата чрез текстилни изпитвания.

Изпитна тема №2: Получаване на прежда по дарачно- гребенна система на предене.

План-тезис:

Необходими суровини- технологични свойства. Подреждане на процесите от системата на предене. Цел и задачи на всеки процес. Машини за всеки преход. Основни уредби и тяхното предназначение. Взаимовръзка между суровина- конструктивно решение на уредбите-прежда. Взаимодействие на работните органи- условия. Свойства на получената прежда. Начини за определяне на свойствата на преждата чрез текстилни изпитвания.

Изпитна тема №3: Получаване на прежда по дарачна система на предене.

План-тезис:

Необходими суровини- технологични свойства. Подреждане на процесите от системата на предене. Цел и задачи на всеки процес. Машини за всеки преход. Основни уредби и тяхното предназначение. Взаимовръзка между суровина- конструктивно решение на уредбите-прежда. Взаимодействие на работните органи- условия. Свойства на получената прежда. Начини за определяне на свойствата на преждата чрез текстилни изпитвания.

Изпитна тема №4: Получаване на прежда по апаратна система на предене.

План-тезис:

Необходими суровини- технологични свойства. Подреждане на процесите от системата на предене. Цел и задачи на всеки процес. Машини за всеки преход. Основни уредби и тяхното предназначение. Взаимовръзка между суровина- конструктивно решение на уредбите-прежда. Взаимодействие на работните органи- условия. Свойства на получената прежда. Начини за определяне на свойствата на преждата чрез текстилни изпитвания.

Критерии за оценяване на изпитни теми 1,2,3,4	Максимален брой точки
- Познава технологичните свойства на суровините.	5
- Описва правилно последователността на процесите на предене, целта и задачите им.	5
- Познава машините за всеки преход, основните уредби и предназначението им.	15
- Обяснява взаимовръзката между суровина- конструктивно решение на уредбите- прежда.	15
- Описва взаимодействието на работните органи.	5
- Описва свойствата на получената прежда.	5
- Познава начините за определяне на свойствата на преждата чрез текстилни изпитвания.	10
Задача.	40

Изпитна тема №5: Техника и технология за производство на памучни тъкани в първични сплитки

План-тезис:

Свойства на текстилната суровина. Характеристика, получаване, изобразяване и приложение на сплитката. Предварителна подготовка на нишките за тъкане /по схема/. Общо устройство

на главните и спомагателни механизми на машината /по схема/. Видове текстилни изпитвания на памучни тъкани.

Изпитна тема №6: Техника и технология за производство на вълнени тъкани в сплитки усилен, изместен и пречупен кепър.

План-тезис:

Свойства на текстилната суровина. Характеристика, получаване, изобразяване и приложение на сплитката. Предварителна подготовка на нишките за тъкане /по схема/. Общо устройство на главните и спомагателни механизми на машината /по схема/. Видове текстилни изпитвания на вълнени тъкани.

Изпитна тема №7: Техника и технология за производство на вълнени тъкани в сплитки зигзаговиден и стръмен кепър.

План-тезис:

Свойства на текстилната суровина. Характеристика, получаване, изобразяване и приложение на сплитката. Предварителна подготовка на нишките за тъкане /по схема/. Общо устройство на главните и спомагателни механизми на машината по схема. Видове текстилни изпитвания на вълнени тъкани.

Изпитна тема №8: Техника и технология за производство на копринени тъкани в сплитки производни на лито.

План-тезис:

Свойства на текстилната суровина. Характеристика, получаване, изобразяване и приложение на сплитката. Предварителна подготовка на нишките за тъкане /по схема/. Общо устройство на главните и спомагателни механизми на машината /по схема/. Видове текстилни изпитвания на копринени тъкани.

Критерии за оценяване на изпитни теми 5,6,7,8	Максимален брой точки
- Описва свойствата на текстилната суровина.	10
- Познава характеристиката, получаването, изобразяването и приложението на сплитката.	15
- Обяснява подготовката на нишките за тъкане по схема.	10
- Опива устройството на главните и спомагателните механизми на тъкачната машина по схема.	20
- Познава видовете текстилни изпитвания на тъканите.	5
Задача.	40

Изпитна тема №9: Техника и технология за получаване на плетиво от вълнена прежда в ребрени, вълнообразни и пресови ластични плетки

План-тезис:

Свойства на текстилната суровина. Видове машини за получаване на ластични плетки. Характеристика, изобразяване и приложение на ребрени и вълнообразни плетки. Общо устройство на конкретна плетачна машина /по схема/. Бримкообразуващи елементи и задвижването им. Видове текстилни изпитвания на плетивото.

Изпитна тема №10: Техника и технология за получаване на плетиво от памучна прежда в дуопакови плетки

План-тезис: Свойства на текстилната суровина. Видове машини за получаване на двуупакови плетки. Характеристика, изобразяване и приложение на плетките. Общо устройство на конкретна плетачна машина /по схема/. Бримкообразуващи елементи и задвижването им. Видове текстилни изпитвания на плетивото.

Критерии за оценяване на изпитна тема 9,10	Максимален брой точки 100
- Познава свойствата на текстилната суровина.	5
- Изброява видовете машини за получаване на конкретните плетки.	10
- Познава характеристиката и приложението на плетките.	10
- Изобразява плетките по съответните начини.	10
- Описва общото устройство на конкретна плетачна машина по схема.	10
- Описва бримкообразуващите елементи и задвижването им.	10
- Познава видовете изпитвания на плетивата.	5
Задача.	40

Изпитна тема №11: Техника и технология за получаване на плетиво от прежда смес памук/полиестер в пресови и плюшени напречни еднолицеви плетки

План-тезис:

Свойства на текстилната суровина. Характеристика, получаване, изобразяване и приложение на плетките. Подготовка на нишките за напречно плетене /по схема/. Общо устройство на плетачната машина /по схема/, бримкообразуващи елементи и задвижването им. Видове текстилни изпитвания на плетивото.

Изпитна тема №12: Техника и технология за получаване на плетиво от прежда смес памук/полиестер в гладка и пълнежна напречна еднолицева плетка

План-тезис:

Свойства на текстилната суровина. Характеристика, получаване, изобразяване и приложение на плетките. Подготовка на нишките за напречно плетене/по схема/. Общо устройство на плетачната машина /по схема/, бримкообразуващи елементи и задвижването им. Видове текстилни изпитвания на плетивото.

Изпитна тема №13: Техника и технология за получаване на плетиво от прежда смес памук/вискоза в интерлокови плетки

План-тезис:

Свойства на текстилната суровина. Видове интерлокови плетки, характеристика, получаване, изобразяване и приложение. Общо устройство на плетачната машина /по схема/, бримкообразуващи елементи и задвижването им. Видове текстилни изпитвания на плетивото.

Критерии за оценяване на изпитна тема 13	Максимален брой точки 100
- Познава свойствата на текстилната суровина.	5
- Изброява видовете интерлокови плетки.	10
- Познава характеристиката, приложението на видовете интерлокови плетки.	10
- Изобразява плетките по съответните начини.	10

- Описва общото устройство на конкретна плетачна машина по схема.	10
- Описва бримкообразуващите елементи и задвижването им.	10
- Познава видовете изпитвания на плетивата.	5
Задача.	40

Изпитна тема №14: Техника и технология за получаване на плетиво от прежда смес полиестер/вискоза в надлъжни еднолицеви цветни плетки

План-тезис:

Свойства на текстилната суровина. Характеристика, получаване, изобразяване и приложение на плетките. Подготовка на нишките за надлъжно плетене/по схема/. Общо устройство на плетачната машина /по схема/, бримкообразуващи елементи и задвижването им. Видове текстилни изпитвания на плетивото.

Изпитна тема №15:

Техника и технология за получаване на плетиво от прежда смес полиестер/вискоза в надлъжни еднолицеви мрежести и пресови плетки

План-тезис: Свойства на текстилната суровина. Характеристика, получаване, изобразяване и приложение на плетките. Подготовка на нишките за налъжно плетене/по схема/. Общо устройство на плетачната машина /по схема/, бримкообразуващи елементи и задвижването им. Видове текстилни изпитвания на плетивото.

Изпитна тема №16:

Техника и технология за получаване на плетиво от прежда памук/полиестер в надлъжни релефни двулицеви плетки

План-тезис:

Свойства на текстилната суровина. Характеристика, получаване, изобразяване и приложение на плетките. Подготовка на нишките за налъжно плетене/по схема/. Общо устройство на плетачната машина /по схема/, бримкообразуващи елементи и задвижването им. Видове текстилни изпитвания на плетивото.

Критерии за оценяване на изпитна тема 11,12,14,15,16	Максимален брой точки
	100
- Познава свойствата на текстилната суровина.	5
- Описва подготовката на нишките за плетене по схема.	10
- Познава характеристиката и приложението на плетките.	10
- Изобразява плетките по съответните начини.	10
- Описва общото устройство на конкретна плетачна машина по схема.	10
- Описва бримкообразуващите елементи и задвижването им.	10
- Познава видовете изпитвания на плетивата.	5
Задача.	40

Изпитна тема №17: Технологии за производство на нетъкани текстилни изделия

План-тезис:

Обща характеристика на видовете технологии за получаване на нетъкани текстилни изделия. Подходящи текстилни материали /основни и спомагателни/ за изработване на площни текстилни изделия. Процес на получаване на нетъкани текстилни изделия в зависимост от вида технология /по схема/.

Критерии за оценяване на изпитна тема 17	Максимален брой точки 100
- Прави обща характеристика на видовете технологии за получаване на нетъкани текстилни изделия.	15
- Изброява текстилни материали /основни и спомагателни/ за изработване на плоски текстилни изделия.	10
- Описва процеса на получаване на нетъкани текстилни изделия в зависимост от вида технология /по схема/.	25
- Познава свойствата и приложението на нетъкани текстилни изделия.	10
Задача.	40

Изпитна тема №18: Техника и технология при подготвителната апретура на памучни тъкани.

План-тезис:

Химичен състав на текстилната суровина- градивни и съпътстващи вещества. Технологични процеси- цели, апретурни средства. Технология за обработка. Машини и съоръжения. Технологичен контрол.

Изпитна тема №19: Техника и технология при мократа апретура на вълнени тъкани.

План-тезис:

Химичен състав на текстилната суровина- градивни и съпътстващи вещества. Технологични процеси- цели, апретурни средства. Технология за обработка. Машини и съоръжения. Технологичен контрол.

Критерии за оценяване на изпитна тема 18,19	Макс. Брой точки 100
- Описва химичния състав на текстилната суровина- градивни и съпътстващи вещества.	15
- Обяснява технологичните процеси, целите, апретурни средства.	10
- Описва технология за обработка при мократа апретура на вълнени тъкани.	25
- Познава машините и съоръженията за съответната обработка.	10
Задача	40

Изпитна тема №20: Техника, технология и багрила за багрене на памучни материали.

План-тезис:

Химичен състав на текстилната суровина. Основни групи багрила. Теория на багрилния процес. Етапи при багрилните процеси. Машини и апарати при багренето.

Изпитна тема №21: Техника, технология и багрила за багрене на вълна и коприна.

План-тезис:

Химичен състав на текстилната суровина. Основни групи багрила. Теория на багрилния процес. Етапи при багрилните процеси. Машини и апарати при багренето.

Критерии за оценяване на изпитна тема 20, 21	Максимален брой точки 100
- Описва химичния състав на текстилната суровина.	5
- Прави характеристика на основните групи багрила.	20
- Обяснява теорията на багрилния процес.	15
- Проследява етапите при багрилните процеси.	10
- Изброява машините и апарати в багрилното производство.	10
Задача.	40

Изпитна тема №22: Техника и технология за печатане на текстилни материали.

План-тезис:

Видове багрила за печатане на текстилни материали. Състав на печатните пасты. Технологични етапи при печатането. Основни конструкции печатни машини.

Критерии за оценяване на изпитна тема 22	Максимален брой точки 100
- Познава видове багрила за печатане на текстилни материали.	10
- Познава състава на печатните пасты.	20
- Описва технологичните етапи при печатането.	20
- Познава основните конструкции печатни машини.	10
Задача	40

Примерни изпитни задачи

1. Текстилна фирма разполага с дълготрайни активи на стойност 500 000 лева. Срок на използване на актива- 10 години. Коефициент на ускорение-2.
Намерете разхода за амортизация, прилагайки линейни и нелинейни методи на амортизация. Сравнете получените резултати и направете анализ. Кой е най-подходящия вариант? Аргументирайте се.
2. Текстилна фирма прави инвестиция на стойност 4820 000 лева. Очакваната печалба след една година е 750 000 лева. Да се изчисли ефективна ли е инвестицията, като се сравни с лихвата, получена ако сумата се вложи:
а) за една година , лихвен процент = 18%
б) тримесечен влог, лихвен процент = 17,5%
3. В текстилна фирма са произведени 52 650 370 броя изделия при:
а. Брой заети в производството- 5150
б. Отработени човекодни- 580542
в. Отработени човекочасове- 4 652 254
Да се определи средночасовата производителност на труда и средно дневна производителност.
4. Във фирма за чорапогачници са произведени 20 600 броя изделия. Работили са 10 работника, всеки от тях по 20 дни. Да се изчисли среднодневната производителност на труда.
5. В предачна фирма е произведена прежда на стойност 1 200 000 лева. Да се изчисли часовата производителност на работниците, които са работили:
○ 2 работника – 15 дни по 8 часа;
○ 1 работник – 20 дни по 8 часа;;
○ 1 работник – 10 дни по 8 часа

Да се изчисли с колко ще се повиши производителността на труда, ако същата прежда се произвежда за 360 човекочаса.

6. В предачен цех трябва да се получи 1600 кг прежда. Стойността на 1 килограм е 20 лева. Необходимото работно време е 160 човекочаса. Да се изчисли производителността на труда в натурално и стойностно изражение и в % на нарастване на производителността на труда, ако са отработени 140 човекочаса.
7. Да се изчисли годишната мощност на плетачна фирма, която разполага с 8 плетачни машини. Работните дни в годината са 306, работно време в денонощието- 16 часа. Престоите са 4%. Нормата на изработка на една машина за един час е 160 кг.
8. Да се установи себестойността на единица изделие А и Б в шивашка фирма при следните разходи съответно за А и Б:
 - Вложени материали- 57 600 лева и 36 900 лева
 - Изразходвана нафта- 50 литра и 60 литра /цената на 1 литър е 1 лев/
 - Изплатени пощенски разходи- 890 лева и 780 лева
 - Командировки на служители- 980 лева
 - Разходи за реклама- 1800 лева
 - Закупени счетоводни материали- 1880 лева
 - Начислени заплати- 36 800 лева и 55 800 лева
 - 35% социално осигуряване
 - начислена амортизация ДА- 5 400 лева и 8 700 лева
 - общите разходи се разпределят по равно между изделия А и Б
 - за месеца са произведени 250 броя от изделие А и 200 броя от изделие Б.
9. За производството на една текстилна машина са вложени:
 - Постоянен капитал- 5000 лева.
 - Променлив капитал- 1000 лева.
 - Норма на принадлежна стойност = 100 %.

Производителността на труда се увеличава два пъти, но пазарната стойност на машината остава същата. Какво принадлежна стойност ще се получи? Намерете нормата на принадлежна стойност при новите условия.

10. Разполагате с данни от Отчет на приходите и разходите и Счетоводен баланс на Текстилна къща- София.

Изчислете финансовите показатели и коефициенти;

а) показатели за рентабилност;

- коефициент на рентабилност на приходите от продажби;

- коефициент на рентабилност на собствен капитал;

- коефициент на рентабилност на активи и пасиви;

б) показатели за ефективност;

- коефициент на ефективност на разходите;

- коефициент на ефективност на приходите;

в) показатели за ликвидност;

- коефициент на обща ликвидност;

- коефициент за бърза ликвидност;

- коефициент за незабавна активност;

- коефициент за абсолютна ликвидност;

г) показатели за финансова автономност;

д) показатели за обръщаемост на краткотрайните материални активи;

- времетраене на 1 оборот в дни;

- брой обороти;

- заетост на материалните активи;

е) показатели за вземания и пагасяване на задълженията;

- период на събиране на вземания от клиента;

- период на погасяване на задълженията към доставчици;
- ж) показатели за динамика и структура.

3.4. Система за оценяване.

Оценяването на изпитните теми се извършва по критериите, записани след всяка изпитна тема.

Системата за оценяване е точкова. Сумата от точките за всички критерии за една тема е 100. За всеки критерий точките са определени, съобразно неговата тежест и са максимални. В зависимост от показаните знания по съответния критерий могат да се получат от 0 до максималния брой точки.

- при пълно и вярно покриване на всички критерии се поставя максималния брой точки – 100;
- при непълно покриване на съответния критерий се отнемат до 20% максималния брой точки за съответния критерий;
- при направени пропуски и грешки се отнемат над 50% от максималния брой точки за съответния критерий;
- при непокрит критерий не се дават точки;

Точките се сумират за темата и се приравняват към цифрова оценка по следната формула:

$$\text{Оценка} = \frac{\text{б} \times \text{получен брой точки от ученика}}{100}$$

Оценката се изчислява с точност до стотни.

4. СЪДЪРЖАНИЕ НА ИЗПИТНАТА ПРОГРАМА ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ПРАКТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТТА

Изпитната програма за държавния изпит по практика на специалността съдържа:

- Насоки за организиране и провеждане на държавния изпит по практика на специалността.
- Насоки за разработване на индивидуалните практически задания.
- Критерии за оценяване.
- Система за оценяване.

4.1. Насоки за организация и провеждане на държавния изпит по практика на специалността.

Държавният изпит по практика на специалността се провежда в училището или в предприятие.

Учениците се явяват в деня на изпита с определеното от училището работно облекло.

Продължителността на изпита е до 3 дни по 6 астрономически часа, съгласно заповед на директора на училището.

Индивидуалното практическо задание се изтегля в деня на изпита и за всеки ученик е различно.

Държавният изпит по практика на специалността се организира в две части:

Първа част: изпълнение на една практическа задача;

Втора част: презентация пред изпитната комисия. Продължителност на презентацията до 15 минути за всеки ученик.

Индивидуалното практическо задание се разработва в училището в съответствие с изпитната програма и се утвърждава от директора на училището.

4.2. Насоки за разработване на индивидуалните практически задания.

Индивидуалното практическо задание което получава всеки ученик съдържа:

- Наименование на практическата задача: обслужване на конкретна текстилна машина
- Съдържание на извършваната работа.
- Изисквания към ЗБУТ.
- Време за изпълнение.
- Изисквания към презентацията.

Презентацията се извършва в следната последователност:

- Представяне на задачата.
- Описание на извършената работа.
- Самоанализ на извършената работа - допуснати грешки и начини за отстраняването им.
- Отговор на въпроси задавани от изпитната комисия отнасящи се до изпълнението на задачата.

Съдържанието на практическото задание се описва в бланка и се придружава от протокол за изпълнение и карта за оценяване.

№	Критерии за оценяване на индивидуалните практически задания	Максимален брой точки 100
1	Спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд: <ul style="list-style-type: none"> • работи, като спазва изискванията за здравословни и безопасни условия на труд; • не спазва изискванията за здравословни и безопасни условия на труд 	5 0
2	Точност и прецизност при изпълнение на възложените задачи: <ul style="list-style-type: none"> • работи точно и прецизно; • работи с малки отклонения; • работи с големи отклонения. 	60 30 0
3	Самостоятелност при изпълнение на заданието <ul style="list-style-type: none"> • работи напълно самостоятелно; • работи с оказване на помощ; • не работи самостоятелно; 	5 2 0
4	Време за изпълнение: <ul style="list-style-type: none"> • изпълнява практическото задание в рамките на определеното време; • не изпълнява практическото задание в рамките определеното време. 	5 0
5	Организация и култура на работното място. <ul style="list-style-type: none"> • работи, като спазва изискванията за организация и култура на работното място; • не спазва изискванията за организация и култура на работното място. 	5 0
6	Презентация на извършената работа /15 минути/. <ul style="list-style-type: none"> • Прави обща характеристика на машината. <ul style="list-style-type: none"> ○ да..... ○ не..... • Прави анализ на извършената работа. <ul style="list-style-type: none"> ○ да..... 	5 0 5

○ <i>не</i>	0
● Отговаря на въпроси задавани от членовете на комисията относно технологичните изисквания при изпълнение на операциите.	10
○ <i>да</i>	0
○ <i>не</i>	

4.4. Система за оценяване.

Оценяването се извършва по точкова система. На всяка част от държавния изпит по практика се поставят точки, съобразно посочените критерии.

За преминаване от точкова система в цифрова оценка се използва формулата от т. 3.4. на тази изпитна програма.

5. ЛИТЕРАТУРА

1. Ангелов, А. Основи на мениджмънта. Тракия.1998.
2. Ангелов, А. Ръководство за разработване на бизнесплан. Сиела. 1999.
3. Вангелова, В. Процеси и машини в чорапното производство. Техника. 1988.
4. Венкова, М. Текстилно материалознание. Техника. 1985.
5. Георгиева, С. И колектив. Технология на текстилното производство. Техника. 1993.
6. Дурин, С. Счетоводство на предприятието. Фор Ком.2003.
7. Македонска, М. и колектив. Сборник задачи и казуси по икономика. Тилиа. 2000.
8. Миленкова, А. Здравословни и безопасни условия на труд. Нови знания. 2001..
9. Мичев, Т. и колектив. процеси и машини при багрнето, печатането и химическото чистене на текстилните материали. Техника. 1985
10. Младенова, М. И колектив. Процеси и машини в плетачното производство, втора част. Техника. 1992.
11. Младенова, М. Строеж и анализ на плетивото. Техника. 1987.
12. Младенова, М. Строеж и анализ на плетивото. Техника. 1992.
13. Павлов, И. Процеси и машини в плетачното производство, първа част. Техника.1994.
14. Павлов, И. Процеси и машини в плетачното производство. Техника. 1987.
15. Павлов, И. и колектив. Процеси и машини в плетачното производство, първа част. Техника.1992.
16. Павлова, С., А. Цепова. Процеси и машини в багрилното и печатното производство.Учебник за СПТУ. Техника.1993.
17. Ханс, З. и колектив. Икономика. Тилиа. 1998.

6. АВТОРСКИ КОЛЕКТИВ

1. инж. Тотка Величкова- ПГТМД, гр. София
2. инж. Ани Евтимова- ПГТМД, гр. София
3. инж. Петя Симеонова- ПГТМД, гр. София
4. инж. Анелия Нинова- ПГТМД, гр. София
5. инж. Райка Димитрова- ПГТМД, гр. София
6. Роза Галова- ПГТМД, гр. София
7. Инж. Мария Младенова- ПГТМД, гр. София
8. ст. ас. инж. Фани Тодорова- СУ- Департамент за информация и усъвършентване на учители, гр. София