

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

**УЧЕБНА ПРОГРАМА**

**за задължителна професионална подготовка**

**по ТЕХНОЛОГИЯ И МАШИНИ В ПРЕДАЧНОТО ПРОИЗВОДСТВО**

**(учебна практика)**

**за X - XII клас**

**Утвърдена със Заповед № РД 09-1073/07.08.2015 г.**

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:**

**код            542 „ПРОИЗВОДСТВЕНИ ТЕХНОЛОГИИ - ТЕКСТИЛ,  
ОБЛЕКЛО, ОБУВКИ И КОЖИ“**

**ПРОФЕСИЯ:**

**код            542020 „ТЕКСТИЛЕН ТЕХНИК“**

**СПЕЦИАЛНОСТ:**

**код            5420201 „ПРЕДАЧНО ПРОИЗВОДСТВО“**

София, 2015 година

## I. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Учебната програма по технология и машини в предачното производство – учебна практика е предназначена за професията „Текстилен техник“, специалност „Предачно производство“ от професионално направление „Производствени технологии - текстил, облекло, обувки и кожи“ от Списъка на професиите за професионално образование и обучение по чл. 6 от Закона за професионалното образование и обучение.

## II. ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Целта на обучението по технология и машини в предачното производство – учебна практика е учениците да придобият умения за обслужване и поддържане изправна техниката, включена в технологичния процес за производство на предени изделия.

## III. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

X клас - I срок, 18 учебни седмици x 7 учебни часа = 126 учебни часа

II срок, 18 учебни седмици x 4 учебни часа = 72 учебни часа

**198 учебни часа**

XI клас - I срок, 18 учебни седмици x 6 учебни часа = 108 учебни часа

II срок, 18 учебни седмици x 5 учебни часа = 90 учебни часа

**198 учебни часа**

XII клас - I срок, 18 учебни седмици x 4 учебни часа = 72 учебни часа

II срок, 13 учебни седмици x 4 учебни часа = 52 учебни часа

**124 учебни часа**

**Всичко: 520 учебни часа**

## IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№	Наименование на разделите и темите	Общ брой часове
	<b>X клас</b>	
<b>1</b>	<b>Подготовка на влакната за развличване</b>	<b>28</b>

1.1	Подготовка на памучните влакна за развлачване.	7
1.2	Подготовка на вълнените влакна за развлачване.	21
<b>2</b>	<b>Развлачване на текстилните материали</b>	<b>91</b>
2.1	Развлачване на памучни материали. Дарак с декелно платно.	21
2.2	Развлачване на вълнени материали. Обслужване на валячен дарак.	70
<b>3</b>	<b>Подготовка на лентите за решене</b>	<b>72</b>
3.1	Обслужване и ремонт на изтеглителна машина.	60
3.2	Обслужване и ремонт на лентосъединителна машина.	12
	Резерв.	7
	<b>Общ брой часове - X клас</b>	<b>198</b>
	<b>XI клас</b>	
<b>4</b>	<b>Решене</b>	<b>108</b>
4.1	Решене на памучни влакна. Обслужване на решеща машина за памук.	18
4.2	Решене на вълнени влакна. Обслужване на решеща машина за вълна.	90
<b>5</b>	<b>Получаване на ленти от 100% химични влакна</b>	<b>30</b>
5.1	Конвертори за накъсване на кабели.	5
5.2	Конвертори за нарязване.	25
<b>6</b>	<b>Предпредене</b>	<b>60</b>
6.1	Обслужване на предпредачна машина за памук.	10
6.2	Обслужване и ремонт на предпредачна машина за вълна.	50
	<b>Общ брой часове - XI клас</b>	<b>198</b>
	<b>XII клас</b>	
<b>7</b>	<b>Предене</b>	<b>72</b>
7.1	Комплексно обслужване на рингова предачна машина за камгарна и щрайхгарна прежда.	72
<b>8</b>	<b>Дообработване на преждите</b>	<b>40</b>
8.1	Скатыване.	12
8.2	Пресукване.	16
8.3	Бобиниране.	12
	Резерв.	8

	<b>Общ брой часове - XII клас</b>	<b>124</b>
--	-----------------------------------	------------

## **V. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО**

**В края на обучението ученикът трябва да:**

- разпознава, сортира и изготвя смеси от всички видове естествени и химични текстилни влакна;
- извършва профилактика, настройва и поддържа технически изправни машините за първична обработка на влакната;
- извършва профилактика, настройва и поддържа технически изправни машините за влачене, изтегляне, решене, предпредене и предене на вълна, памук, лен и коноп;
- извършва профилактика, настройва и поддържа технически изправни машините за дообработка на преждите;
- организира изпълнението на технологичния процес;
- контролира качеството на произвежданата продукция на всички етапи;
- изпълнява всички трудови задачи при спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

## **VI. ЛИТЕРАТУРА**

1. Георгиева, С., В. Лазаров. Процеси и машини в предачното производство. Част I, II. Техника, София, 1992 г.
2. Пешев, Х. и колектив. Процеси и машини в предачното производство. Част I, II, III. Техника, София, 1993 г.
3. Бояджиев, К., Л. Друмева. Проектиране на тъканите. Техника, София, 1986 г.
4. Спасов, Н. Проектиране на прежди. Университетско издателство, Габрово, 1999 г.

## **АВТОРСКИ КОЛЕКТИВ**

1. инж. Живко П. Парушев – ПГТО „Д. Желязков“, гр. Сливен
2. инж. Мария К. Бояджиева – ПГТО „Д. Желязков“, гр. Сливен
3. инж. Лъчезар Г. Василев – ПГТО „Д. Желязков“, гр. Сливен
4. инж. Иван К. Господинов – ПГТО „Д. Желязков“, гр. Сливен
5. Красимир Б. Костадинов – „Е. Миролио“ ЕАД, гр. Сливен