



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Заместник-министър на образованието и науката

ЗАПОВЕД

№ РД 09-..... 20.... г.

На основание чл. 13д, ал. 2, т. 1 от Закона за професионалното образование и обучение, при спазване изискванията на чл. 66, ал. 1 и 2 от Административнопроцесуалния кодекс, във връзка с осигуряването на обучението по учебен предмет и Заповед № РД09-3194/30.05.2022 г. на министъра на образованието и науката

УТВЪРЖДАВАМ

учебна програма за отраслова/специфична професионална подготовка по учебния предмет **Организиране на работния процес – теория, за професионалното направление код 523 „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника“, професия код 523040 „Монтьор на електронна техника“, специалност код 5230401 „Промислена електроника“** от съгласно приложението.

Учебната програма влиза в сила от учебната 2022/2023 година.

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А
ЗА ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА
ПО
УЧЕБНИЯ ПРЕДМЕТ
ОРГАНИЗИРАНЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЦЕС
ТЕОРИЯ

Утвърдена със Заповед № РД 09.....20..... г.

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

523 „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника“

ПРОФЕСИЯ:

523040 „Монтьор на електронна техника“

СПЕЦИАЛНОСТ:

5230401 „ПРОМИШЛЕНА ЕЛЕКТРОНИКА“

София
2022 година

I. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Учебната програма по учебния предмет **Организиране на работния процес – теория** е предназначена за специалност код **5230401 „Промислена електроника“** от професия код **523040 „Монтьор на електронна техника“** от професионално направление код **523 „Електроника, автоматика, комуникационна и компютърна техника“**.

Съдържанието на учебната програма дава възможност да се усвоят основни теоретични знания в областта на организацията на работа и етапите на технологичния процес на работното място.

Обучението е във връзка с учебните предмети: **здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ); икономика и предприемачество.**

II. ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО УЧЕБНИЯ ПРЕДМЕТ

Обучението има за цел учениците да придобият теоретични и практически умения за организиране и изпълняване на трудовите дейности в работния процес.

За постигане на основната цел е необходимо да се изпълнят следните подцели:

- изграждане на система от знания и умения за спазване на основни нормативни актове, инструкции и указания свързани с професията и работното място;
- изграждане на система от знания и умения за спазване етапите на технологичния процес и изискване за изпълнение на видовете дейности на работното място;
- изграждане на система от знания и умения за създаване на организация на работа на работното място и в обекта;
- изграждане на система от знания и умения за спазване на етични норми на поведение.

III. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

1. Разпределение на учебното време

Общият брой часове по учебния предмет е определен в типовите учебни планове за съответната специалност в отрасловата професионална подготовка.

Варианти	V1-дневна форма на обучение	V3 - дневна форма на обучение	V5 - дневна форма на обучение	V10- дуална система на обучение	V12- дуална система на обучение	V14- дуална система на обучение
Часове по типов учебен план	36 учебни часа	36 учебни часа	36 учебни часа	18 учебни часа	18 учебни часа	18 учебни часа

2. Раздели, теми и препоръчителен брой часове

Учебното съдържание е структурирано в два раздела. За всеки раздел са записани препоръчителен брой учебни часове и теми. Учебните часове се разпределят по раздели и теми в началото на всяка учебна година от учителя, в зависимост от възможностите и интересите на учениците, методите на обучение и планираната в училищния учебен план разширена професионална подготовка.

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РАЗДЕЛИТЕ И ТЕМИТЕ	ВАРИАНТ №	
		B1; B3; B5	B10; B12; B14
I.	ОРГАНИЗИРАНЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЦЕС НА РАБОТНОТО МЯСТО	22	11
1.1.	Правила за организация на работното място - 5S стандартизирана система.		
1.2.	Методи за нормиране на работния процес		
1.3.	Нормативни документи, регламентиращи упражняването на професията		
1.4.	Основни работни процеси и дейности на работното място		
1.6.	Организация на работния процес в съответствие с поставените задачи		
1.7.	Нормативни актове, свързани с работния процес		
II.	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ТРУДОВИТЕ ДЕЙНОСТИ В РАБОТНИЯ ПРОЦЕС	10	5
2.1.	Видове трудови дейности		
2.2.	Изисквания за ефективно изпълнение на видовете дейности		
2.3.	Начини за организация на дейностите в работния процес		
	ОБЩ МИНИМАЛЕН БРОЙ ЧАСОВЕ:	32	16
	РЕЗЕРВ ЧАСОВЕ:	4	2
	ОБЩ БРОЙ ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ ЧАСОВЕ:	36	18

IV. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ УЧЕНОТО – ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНТНОСТИ

В резултат от обучението ученикът трябва да притежава следните знания, умения и компетентности:

— **знания за:**

- рационална организация на работното място
- нормиране на работния процес
- нормативните документи, регламентиращи упражняването на професията

- основните работни процеси и дейности на работното място
- организацията на работния процес в съответствие с поставените задачи
- нормативни актове, свързани с работния процес
- видовете трудови дейности
- изискванията за ефективно изпълнение на видовете дейности
- начините за организация на дейностите в работния процес

– **умения за :**

- основните нормативни актове, свързани с професията
- организация на работа на работното място и в обекта
- инструкциите и указанията, свързани с професията и работното място
- подготовка на работното място за изпълнение на поставените задачи
- етапите на технологичния процес и разпределението на видовете дейности, предвидени за изпълнение на работното място

• изискванията за изпълнение на видовете дейности на работното си място - проекти, технологии, правилници, паспорти, инструкции и др.

- етичните норми на поведение

– **компетентности за :**

- самостоятелно организиране на работното място
- самостоятелно и/или в екип за изпълняване на възложените му дейности в работния процес

V. АВТОРСКИ ЕКИП

1. инж. Милена Димитрова – ПГЕЕ „М.В.Ломоносов“ гр. Горна Оряховица
2. инж. Виолина Стоянова – ПГЕЕ „М.В.Ломоносов“ гр. Горна Оряховица

Учебната програма е съгласувана с :

1. инж. Детелина Иванова - „Елимекс инженеринг“ ЕООД гр. Горна Оряховица
2. проф. д-р инж. Анатолий Александров – ТУ гр. Габрово

VI. ЛИТЕРАТУРА

1. Андрей Богданов, Пламен Дянков; Индустриален Мениджмънт; „Университетско Издателство " Епископ Константин Преславски" 2017 г.
2. Авторски колектив, Технология на повърхностен монтаж върху печатни платки, Учебно помагало , 2020 г.
3. Кодекс на труда, изм. и доп. ДВ. бр.58 от 23 Юли 2022г.

Линкове към учебното съдържание:

- <https://bg.bizzportal.ru/racionalna-organizaciya-na-rabotnoto>
- <https://dialogue-irk.ru/bg/online-services/proizvodstvennaya-struktura-predpriyatiya-vklyuchaet-proizvodstvennaya-struktura-prostranstvennaya-strukt/>

ПРОЕКТ