



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО
МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА**
град ПИРДОП ул. "Стефан Стамболов" 99
тел. 07181 / 53 70, факс 07181 / 55 13
E-mail: pgme_pirdop.abv.bg

ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ

УТВЪРДИЛ:
ЗАМ.ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НАПО:
(инж. М.Антова)

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР НА ЦПО:
(инж. Н.Рашева)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ ПО РАМКОВА ПРОГРАМА "А"

Наименование и код на професионалното направление:	622 Озеленяване и цветарство
Наименование и код на професията:	622020 Озеленител
Наименование и код на специалността:	6220202 Парково строителство и озеленяване
Степен на професионална квалификация:	Първа

Срок на обучение: в зависимост от заявката на възложителя;
Общ брой часове: 341 часа
Брой часове по теория: 127 часа
Брой часове по практика: 214 часа
Държавни изпити по теория на професията – 4 часа
Държавни изпити по практика на професията – 2 дни по 6 часа
Форми на обучение: дневна / вечерна / задочна / самостоятелна / дистанционна /
Организационна форма: **квалификационен курс**

Пирдоп, 2007

I. ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТТА

След завършване на професионалното обучение по специалността, обучаваният трябва:

- *да знаят:*
 - основни правила при графично изобразяване на предмети;
 - основни правила при цветно изобразяване на предмети.
 - най-важните екологични изисквания на дървесните видове;
 - начините за събиране на плодове, семена, шишарки и съхраняването им;
 - размножаване по семенен и вегетативен път.
 - Най-важните екологични изисквания на видовете цветя, начините и формите на тяхното приложение при открити паркови площи и закрыта жизнена среда.
 - Етапите на производствения процес при семенно и вегетативно размножаване.
 - Основни видове цветя, използвани в зелените площи.
 - видовете материали за настилки и технологията на изграждането им;
 - класификацията на посадъчните материали;
 - технологията и техниката на изграждане, първи грижи и поддържане на тревните площи;
 - технологията, техниката, сезоните, гъстотата на засаждане, първоначалните грижи и поддържане на дървета и храсти единично в групи и масиви, живи плетове и съдове;
 - торовете за основно, предпосевно торене и подхранване при изграждане и поддръжка на тревни площи, цветни и дървесно - храстови композиции;
 - най-често използваните препарати за растителна защита.
 - видовете транспортни средства в парковото строителство, да познават техните технически характеристики и вместимост;
 - видовете машини за моделиране на терена и възможностите за тяхното приложение в парковото строителство;
 - най-често използваните трактори в парковото строителство у нас;
 - техническите характеристики на съоръженията за обработка на почвата и правилата за навесването им;
 - класификацията и устройството на тревокосачките, нагласяването им за работа, правилата за поддържане;
 - устройството и предназначението на най-използваните в парковото строителство моторни триони, правилата за работа с тях и поддръжка;
 - устройството и начина на работа на дъждовалните и капковите поливни системи, правилата за работа с тях;
 - техническите характеристики на водните помпи.
 - основните предмети и средства на труда и приложението им;
 - наредби, инструкции и правилници за лесокултурни дейности.
 - наредби, правилници и други предписания.
- *да могат да:*
 - анализират връзката между растенията и факторите на околната среда;
 - да изобразяват растенията с характерни техни морфологични особености графично и в цвят;

- да изобразяват архитектурните елементи на парковата среда графично и в цвят, като форма и материали.
- да разпознават представителите на основните семейства и родове декоративни храсти.
- Да разпознават видовете цветя и техните семена.
- Да организират производство на цветя по вегетативен семенен начин.
- Да подготвят необходимите торопочвени смеси за отделните видове
- да подготвят /изкопаят/ легло за настилка, трамбоват земна основа и насипват дренаж материал;
- да извършат подготовка на терена за изграждане на тревни площи чрез засяване на семена;
- да засяват тревно семе и извършват по-нататъшни грижи за посевите /поливане, валиране, първа и втора коситба/;
- да косят, поливат, подхранват, подсяват и аерират тревните площи;
- да добиват тревни чимове;
- да изграждат тревни площи чрез зачимяване, спазвайки технологията;
- да засаждат единични дървета и храсти, спазвайки технологията за направа на посадъчни места и използване на помощни материали;
- да полагат първоначални грижи за корените и короните на новозасадените единични дървета и храсти по технология;
- да засаждат дървета и храсти в групи, масиви и живи плетове, спазвайки технологията за направа на посадъчни места и използване на помощни материали;
- да полагат първоначални грижи за корените и короните на новозасадените дървета и храсти в групи масиви или живи плетове по технология;
- да засаждат дървета и храсти в съдове;
- да извършват всички видове резитби;
- да се грижат за кореновата система на дървета и храсти, засадени единично, в групи, масиви, живи плетове, скални кътове и съдове /окопаване, мулчиране/;
- да зазимяват рози и други дървесни и храстови видове;
- да засаждат цветя в цветни групи, единично, в цветни фигури, съдове и скални кътове, спазвайки технологията, гъстотата, сезоните и времето на засаждане;
- да полагат грижи за кореновата система на цветя в цветни групи, единично, в цветни фигури, съдове и скални кътове - поливане, прашене, подхранване, изрязване на прецъфтелите цветове по технология;
- да изваждат луковиците, да почистват площите със сезонни цветя в края на сезона;
- да работят със системи за автоматизирано напояване.
- да боравят с градинска техника, за която не се изисква специален сертификат.
- прилагат основните правила за безопасна работа;
- опазват околната среда;
- работят в екип.
- спазване на условията за безопасна работа.
- да ползва личните предпазни средства.

II. УЧЕБЕН ПЛАН

№	Предмет / модул	Общ брой часове	От тях	
			теория	практика
А. ОБЩА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА		16	12	4
1.	Здравословни и безопасни условия на труд	16	12	4
Б. ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА		15	10	5
2.	Ботаника	15	10	5
В. СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА		190	75	115
3.	Рисуване	20	10	10
4.	Декоративна дендрология с почвознание и разсадници	20	10	10
5.	Цветарство	50	15	35
6.	Парково строителство	60	20	40
7.	Механизация в парковото строителство	40	20	20
Г. ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРАКТИКА		60	-	60
Д. ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА		60	30	30
ВСИЧКО: А + Б+ В + Г + Д		341	127	214

III. ОБЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Обучението се извършва при спазване на Държавно образователно изискване за придобиване на квалификация по професия "622020 Озеленител", (ДОИ);
2. Пълният курс на обучението дава възможност за придобиване на степен на професионална квалификация по професия 622020 „Озеленител”, 6220202 „Парково строителство и озеленяване”.
3. Професионалното обучение за придобиване на професионална квалификация завършва с полагане на държавни изпити по теория на професията и практика на професията.
4. Държавните изпити по теория на професията и по практика на професията се провеждат по национални изпитни програми в съответствие с държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професията.
5. Завършеното професионално обучение с придобиване на степен на професионална квалификация се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация.
6. Изисквания към кандидатите за обучение:
 - завършено основно образование (ДОИ);
 - минимална възраст 16 години;
 - физически годен да упражнява професията “Работник в горското стопанство”, което се удостоверява с медицинско свидетелство, доказващо, че тази професия не му е противопоказна (ЗПОО, чл. 12).
7. Препоръчително е обучението да се извършва с 8 обучаеми в група.
8. Изисквания към материалната база:
 - 8.1. Учебни кабинети:
 - работно място на преподавателя;
 - индивидуални работни места за всеки обучаван;
 - демонстрационни макети и модели, реални образци, онагледяващи табла, учебни филми.
 - 8.2. Учебни работилници и лаборатории:

- да отговарят на нормативните изисквания в съответствие с дейностите, които се извършват в тях;
- работно място на преподавателя;
- индивидуални работни места за всеки обучаван;
- инструменти, материали, и техническа документация /инструкционни карти/ за всяко упражнение;
- технически средства, елементи и машини за извършване на необходимите дейности;
- индивидуални предпазни средства;
- необходими битови помещения (съблекални, санитарни възли, складови помещения).

IV. УЧЕБНИ ПРОГРАМИ

V. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

1. Изпит по теория.

- 1.1. Усвоени знания за общите и специфичните машиностроителни дейности в съответствие с нормативните изисквания.
- 1.2. Утвърдено отношение за здравословно и безопасно упражняване на изучаваната професия и опазване на околната среда.
- 1.3. Придобити икономически и трудово-правни знания и умения.
- 1.4. Знания и умения за информационна техника и технологии.
- 1.5. Справяне с предвидими и рутинни задачи на работното място, осъществяване на комуникации.

2. Изпит по практика.

- 2.1. Спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда.
- 2.2. Ефективна организация на работното място.
- 2.3. Спазване на изискванията на правилниците, наредбите и предписанията.
- 2.4. Правилен подбор на материали, инструменти и изделия, съобразно с конкретното задание.
- 2.5. Спазване на технологичната последователност на операциите според изпитното задание.
- 2.6. Качество на изпълнение на изпитното задание.
- 2.7. Самоконтрол и самопроверка на изпълнението на изпитното задание