



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО И ИКОНОМИКА
“ХРИСТО БОТЕВ” гр. СВИЛЕНГРАД**

гр. Свиленград, ул. “Ал. Стамболийски” №13, тел. 0379/7-12-82, Е-mail: pgssi@abv.bg
www.pgssi.org



УТВЪРЖДАВАМ.....
инж . Христина Милушева
Директор на ПГССИ “Хр.Ботев “
гр.Свиленград

УЧЕБНА ПРОГРАМА

за задължителна професионална подготовка

по

ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРАКТИКА

утвърдена със Заповед *№ 984 / 03.09. 2020* г. на директора на ПГССИ
“Христо Ботев“ гр.Свиленград

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: код 621 РАСТЕНИЕВЪДСТВО И
ЖИВОТНОВЪДСТВО**

**ПРОФЕСИЯ: код 621080 МОНТЪОР НА СЕЛСКОСТОПАНСКА
ТЕХНИКА**

**СПЕЦИАЛНОСТ : код 6210801 МЕХАНИЗАЦИЯ НА СЕЛСКОТО
СТОПАНСТВО**

XII клас

2020 / 2021 учебна година

I. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Учебната програма е предназначена за професията **Техник на селскостопанска техника**, за която по учебен план е предвидено организиране и провеждане на производствена практика.

Съдържанието на програмата обхваща диагностиката, техническото обслужване и ремонта на механизмите и системите на двигателите с вътрешно горене /ДВГ/, тракторите, автомобилите и селскостопанските машини. Обучението по предмета се извършва във взаимовръзка с учебните предмети **Технология на металите, Техническа механика, Електротехника, Хидравлика, Трактори и автомобили, Селскостопански машини, Експлоатация на земеделска техника, Работа с машинно-тракторни агрегати, Здравословни и безопасни условия на труд.**

Формирането на професионални компетенции се базира на усвояването на специфични понятия, регламентирани принципи и правила.

Голямата по обем и разнообразна по съдържание информация, както и изискванията за изграждане на практически умения, налагат обучението да се провежда в добре оборудвана материално-техническа база с необходимите съоръжения, стендове, уреди, приспособления и инструменти и наличието на справочна и техническа литература.

В рамките на провеждането на производствената практика се предвиждат теми за възможностите за включване в продължаващо професионално обучение с цел професионална реализация и кариерно развитие.

II. ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Практическото обучение има за цел чрез усвояване на практически умения за извършване на диагностика, техническо обслужване и ремонт на механизмите и системите на ДВГ, тракторите, автомобилите и селскостопанските машини, учениците да придобият професионални компетенции за тяхното практическо приложение.

За постигане на основната цел на практиката е необходимо изпълнението на следните подцели:

- придобиване на умения за работа с измервателни, диагностични и ремонтни уреди, инструменти и съоръжения;
- придобиване на умения за правилно и безопасно използване на уреди, инструменти и съоръжения използвани при диагностиката, техническото обслужване и ремонта;
- придобиване на умения за прилагане методите за диагностика и техническо обслужване на механизмите, системите и агрегатите на машините;

- придобиване на умения за извършване на качествена диагностика на земеделската и транспортна техника;
- придобиване на умения за прилагане методите за ремонт на механизмите, системите и агрегатите на земеделска техника;

III. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

I учебен срок – 18 уч.седмици по 2 уч.часа = 36 уч. часа

II учебен срок – 13 уч.седмици по 2 уч.часа = 26 уч. часа

Общо: 62 уч. Часа

IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№	Наименование на разделите и темите	бр. уч. часове
1	Встъпителен инструктаж. Измервателни и диагностични уреди и приспособления.	2
2	Сервизно обзавеждане диагностични пунктове. Стендове за диагностика и техническо обслужване	4
3	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на коляно – мотовилков и газоразпределителен механизъм – проверка, оценка и анализ на техническото състояние	8
4	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на хранителна система на бензинов двигател	6
5	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на хранителна система на дизелов двигател	8
6	Техническо обслужване и ремонт на запалителна система	6
7	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на предавателна кутия	6
8	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на диференциал	6
9	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на ходова част	8
10	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на спирачна система	8

V. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

В края на обучението учениците трябва да

наят:

- диагностичните уреди и приспособления, използвани за диагностика и ТО на машините;
- измервателните уреди и инструменти за диагностика и ТО;
- необходимото сервизно обзавеждане на диагностичните пунктове;
- методите за измерване основните показатели и параметри на ДВГ;
- изискванията и средствата за безопасна работа;
- методите за ремонт на механизмите, системите и агрегатите на машините използвани в селскостопанското производство.

могат:

- правилно и безопасно да използват инструменти, уреди, приспособления и съоръжения за диагностика, ТО и ремонт;
- правилно и точно да извършват диагностика и ТО на механизмите и системите на техниката;
- правилно и качествено да извършват ремонтни операции по машините;
- да избират подходящите уреди, инструменти и приспособления;
- да работят с най-използваните стендове за диагностика и ТО

VI. ИЗГОТВИЛ :

1. инж. Димитър Пенев – учител в ПГССИ „ Христо Ботев „, гр.Свиленград
2. Николай Колев – управител на фирма ЕТ „, Радина „, , гр.Свиленград
3. Стоян Къналиев – управител на фирма СНК „, Стоян Къналиев „, гр.Свиленград
4. Димитър Недялков – управител на фирма „, Недялков/Вълканов и СИЕ„, ООД , Свиленград

VII. ЛИТЕРАТУРА

1. Джонев, Г. Ремонт на моторни превозни средства. Техника. С. 1999.
2. Мандраджиев, С. и колектив. Земеделска техника – част II. Пловдив. Хр. Г. Данов.1993
3. Цветков, К. Георгиев, Н. Цветков, Г. Експлоатация, ремонт и изпитване на ДВГ.Техника. С. 1989.