



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

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

**УТВЪРЖДАВАМ: _____
ДИРЕКТОР ПГССИ „ХР. БОТЕВ”
инж. ХРИСТИНА МИЛУШЕВА
СВИЛЕНГРАД**

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

за задължителна професионална подготовка

ПО

УЧЕБЕН ПРЕДМЕТ

„ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРАКТИКА“

XI-ти КЛАС

УТВЪРДЕНА СЪС ЗАПОВЕД № 987 / 3.09.2020 г.

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: код 621 „Растениевъдство и животновъдство”

ПРОФЕСИЯ : код 621070 „Техник на селскостопанска техника“

СПЕЦИАЛНОСТ: код 6210701 „Механизация на селското стопанство“

УЧЕБНАТА 2020/2021 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, 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;

- придобиване на умения за извършване на основни операции по ремонта на детайли, агрегати, механизми и системи на земеделска техника.

III. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УБЕЧНОТО ВРЕМЕ

Производствената практика се организира и провежда по график, утвърден от Директора на училището. Продължителността на практиката е 2 седмици по 30 часа.

IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№	Наименование на разделите и темите	Брой учебни часове
1	2	3
1	Встъпителен инструктаж. Измервателни и диагностични уреди и приспособления. Запознаване с устройството и приложението им.	6
2	Сервизно обзавеждане на диагностични пунктове. Измерване разхода на гориво и токсичността на отработилите газове.	6
3	Стендове за диагностика и техническо обслужване.	6
4	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на коляно – мотовилков /КММ/ и газоразпределителен /ГРМ/ механизми – проверка, оценка и анализ на техническото състояние.	6
5	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на охладителна и мазителна системи.	6
6	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на горивна уредба.	6
7	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на източници на ел.ток, стартер и запалителна система	6
8	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на силовото предаване.	6
9	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на ходова част и кормилното управление.	6
10	Диагностика, техническо обслужване и ремонт на спирачна система.	6
	Всичко:	60

V. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

В края на обучението учениците трябва да **знаят:**

- 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;
- методи за измерване основните показатели и параметри на ДВГ;
- изискванията и средствата за безопасна работа;
- методи 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: Д. Ангелова, съгласувано с

Стоян Къналиев- ЕТ"СНК Стоян Къналиев"

Христина Василева- „СТЕВАЛ“ ЕООД

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.