



УТВЪРЖДАВАМ:

НАЧАЛНИК РУО – ПЛЕВЕН: АЛБЕНА ТОТЕВА



УЧЕБНА ПРОГРАМА

за задължително избираема професионална подготовка

по СЕЛСКОСТОПАНСКИ МАШИНИ

теория

за XI клас

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: код 621 РАСТЕНИЕВЪДСТВО И ЖИВОТНОВЪДСТВО

ПРОФЕСИЯ: код 621070 ТЕХНИК НА СЕЛСКОСТОПАНСКА ТЕХНИКА

СПЕЦИАЛНОСТ: код 6210701 МЕХАНИЗАЦИЯ НА СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО

Левски, септември 2018 година

ПРОВЕРИЛ:

/СТ. ЕКСПЕРТ ПО: ЦВЕТАНКА ТОНЧЕВА/



УТВЪРЖДАВАМ:

НАЧАЛНИК РУО – ПЛЕВЕН: АЛБЕНА ТОТЕВА



УЧЕБНА ПРОГРАМА

за задължително избираема професионална подготовка

по СЕЛСКОСТОПАНСКИ МАШИНИ

теория

за XI клас

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: код 621 РАСТЕНИЕВЪДСТВО И
ЖИВОТНОВЪДСТВО

ПРОФЕСИЯ: код 621070 ТЕХНИК НА СЕЛСКОСТОПАНСКА ТЕХНИКА

СПЕЦИАЛНОСТ: код 6210701 МЕХАНИЗАЦИЯ НА СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО

Левски, септември 2018 година

ПРОВЕРИЛ:

/СТ. ЕКСПЕРТ ПО: ЦВЕТАНКА ТОНЧЕВА/

I. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА И ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО

1. Общо представяне.

- **Анализ на учебното съдържание:** Учебната програма е предназначена за XI клас на професията “Техник на селскостопанска техника”. Съдържанието на учебния предмет разкрива възможности учениците да придобият знания за новите прибиращи селскостопански машини използвани в съвременното земеделие и съоръжения в животновъдни ферми.

- **Структура на учебното съдържание:** Учебното съдържание е структурирано в 7 раздела: Почвообработващи машини, Машини за сеитба, Зърнокомбайн, Машини за прибиране на зелени фуражи, Машини за прибиране на царевица на кочани, Машини за прибиране на плодове и зеленчуци, Обзавеждане на животновъдни ферми.

- **Връзка между теория и практика:** В процеса на работа теоретичните знания намират практическо приложение в следните направления:

- Правилна подготовка на земеделска техника за работа.
- Техническо обслужване и ремонт на земеделска техника и механизацията в животновъдството.
- Работа с техническата документация на земеделска техника и механизацията в животновъдството.

- **Взаимодействие с други учебни предмети:** Обучението по предмета се извършва във взаимовръзка с учебните предмети: основи на земеделието, основи на животновъдството, растениевъдство, животновъдство, селскостопански машини, трактори и автомобили.

- **Насоки за провеждане на обучението:** В часовете по ЗИПП „Селскостопански машини” се извършва надграждане на знанията, придобити по задължителна подготовка за устройството на прибиращи селскостопански машини като се разглеждат използваните в съвременното земеделие.

- **Методически указания по прилагане на учебната програма:**

В началото на всяко занятие преподавателят трябва да обясни на обучавания какви знания ще се усвояват и какви са характерните им особености.

По време на занятиято преподавателят трябва да насочва вниманието на обучавания към конкретното учебно съдържание.

Обучението включва използването на традиционните методи: разказ, обяснение, беседа, анализ и обобщение. Усвояването на учебното съдържание на учениците изисква онагледяване с разнообразни дидактически материали – схеми, табла, макети, специализирана литература в специализиран кабинет.

За проверка и затвърдяване на знанията, по преценка на преподавателя се извършва текущ контрол.

- **Необходима материално техническа база за изучаване на учебния предмет:**

За качествено обучение е необходимо използването на схеми и макети в специализиран учебен кабинет № 34 намиращ се в учебния корпус на училището.

2. Цел на обучението.

Обучението по предмета има за цел чрез усвояване на знания и умения относно нови марки машини и съоръжения произведени от световно известни фирми, да сравняват и откриват предимствата и недостатъците, учениците да придобият професионални компетенции, необходими за практическата им реализация.

Във връзка с това се поставят следните подцели:

1. Познаване и описване особеностите в устройството на съвременни машини за прибиране на технически култури, плодове и зеленчуци
2. Познаване и описване особеностите в устройството и действието на съвременните зърнокомбайни
3. Познаване и описване особеностите в устройството и действието на малогабаритна земеделска техника
4. Познаване и описване особеностите в обзавеждане на съвременни животновъдни ферми
5. Познаване и описване особеностите в устройството и действието на различни доилни инсталации

II. ОБЩ ХОРАРИУМ ЧАСОВЕ И РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО ИМ ПО УЧЕБНИ ГОДИНИ, СРОКОВЕ, ПО ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Общ хорариум часове - 18 часа

XI клас - I учебен срок - теория

График на учебното време

I-ви учебен срок – 18 седмици x 1 час = 18 часа

В това число:

- за нови знания - 18 часа

III. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№	Наименование на темите	Всичко часове	Нови знания
1.	Почвообработващи машини	1	1
2.	Машини за сеитба	1	1
3.	Зърнокомбайн	6	6
4.	Машини за прибиране на зелени фуражи	2	2
5.	Машини за прибиране на царевица на кочани	2	2

6.	Машини за прибиране на плодове и зеленчуци	2	2
7.	Обзавеждане на животновъдни ферми	4	4
	Всичко часове:	18	18

1. Почвообработващи машини

1.1. Комбинирани почвообработващи машини

2. Машини за сеитба

2.1. Сеялка за директна сеитба

3. Зърнокомбайн

3.1. Неизправности и повреди на зърнокомбайн

3.2. Техническо обслужване на зърнокомбайните

3.3. Подготовка на зърнокомбайн за кратковременно и дълговременно съхраняване.

3.4. Особености в устройството и нагласяване за работа на зърнокомбайн "CLAAC"

3.5. Особености в устройството и нагласяване за работа на зърнокомбайн "JOHN DEERE"

3.6. Особености в устройството и нагласяване за работа на зърнокомбайн "CASE"

4. Машини за прибиране на зелени фуражи

4.1. Силажкомбайн E280 - устройство и нагласяване за работа

4.2. Силажкомбайн E280 - техническо обслужване и подготовка за съхраняване

5. Машини за прибиране на царевица на кочани

5.1. Царевичен комбайн „Херсонек - 200” - общо устройство и нагласяване за работа

5.2. Царевичен комбайн „Херсонек - 200” - техническо обслужване и подготовка за съхраняване

6. Машини за прибиране на плодове и зеленчуци - 2 часа

6.1. Комбайн за прибиране на бобови култури – общо устройство и нагласяване за работа

6.2. Гроздокомбайн – общо устройство и нагласяване за работа

7. Обзавеждане на животновъдни ферми

7.1. Обзавеждане на говедовъдни ферми

- 7.2. Обзавеждане на овцевъдни ферми
- 7.3. Обзавеждане на свиневъдни ферми
- 7.4. Обзавеждане на птицевъдни ферми

IV. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО

В края на обучението учениците трябва:

да знаят:

- особености в устройството и действието на машините за прибиране на фураж;
- особености в устройството и действието на машините за прибиране на технически култури;
- особености в устройството и действието на машините за прибиране на плодове и зеленчуци;
- особености в устройството, действието и поддържането на съвременни зърнокомбайни;
- особености в устройството и действието на малогабаритна земеделска техника;
- особености в обзавеждането на животновъдни ферми;

да могат:

- правилно да извършват техническо обслужване на земеделска техника;
- да подготвят за работа земеделската техника.

V. АВТОР

инж. Емил Миланов – ПГССТ „Н. Й. Вапцаров”, гр. Левски

VI. ЛИТЕРАТУРА

1. Мандарджиев, С и колектив, Земеделска техника – II част, Христо Г. Данов, Пловдив, 1993 г.
2. проф. Вакарелски, Й. и колектив, Механизация на селското стопанство– II част, Земиздат, София, 1987 г.