

Професионална гимназия по аграрно стопанство

гр. Добрич

Съгласувал:

ЗДУПД

/ Вълчо Георгиев/



/ Катя Пандерова/

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Механизация в земеделието РПП теория

8 А клас

18/1 18/2 54 часа

Изготвил:

/ инж. Тодор Тодоров/

№	Наименование на раздела	Брой часове
1	Запознаване с приложението и особеностите на ЗТ	10
2	Машини и съоръжения в растениевъдството	22
3	Машини и съоръжения в животновъдството	22

Съдържание:

Раздел 1: Запознаване с приложението и особеностите на ЗТ – 10 ч.

- Общи сведения за тракторите и автомобилите
- Авто-тракторни двигатели
- Механизми в двигателите
- Системи в двигателите

Раздел 2: Машини и съоръжения в растениевъдството – 22 часа

- Обща класификация на почвообработващите машини
- Плугове. Видове
- Култиватори. Видове
- Брани. Видове
- Валяци. Видове
- **Видове торене**
- Машини за торене
- Видове сеитба
- Класификация и общо устройство на сеещите машини
- Видове машини за садене и разсаждане

- Методи и видове машини за химическа защита
- Нагласяване на машините за химическа защита
- Видове мелиоративни работи
- Машини за почистване и подравняване на площите
- Машини и инсталации за напояване

Раздел 3: Машини и съоръжения в животновъдството – 22 часа

- Машини за обработка на сеното
- Машини и съоръжения за обработка на фуражите
- Машини и съоръжения за изваждане, торене и транспортиране на фуражите
- Машини и съоръжения за раздаване на фуражите
- Съоръжения за поене на животни и птици
- Съоръжения за събиране и почистване на тор
- Машини и съоръжения за стригане на овце
- Доилни инсталации
- Машини и съоръжения за обработка на продукти от животновъдството
- Вентилационни и отоплителни системи и уредби в животновъдството

Използвана литература:

„Земеделска техника“ част 1 издателство „Техника“

„Земеделска техника“ част 2 издателство „Христо Г. Данов“

„Селскостопански машини“ издателство „Земиздат“

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД
ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:.....

КАТЯ ПАНДЕРОВА

Директор на ИГАС - Добрич

СЪГЛАСУВАМ:

ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ

ЗД/УПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по Основи на растениевъдството

РПП

клас 8а

за учебната 2022/2023 година

хорариум 18x2 / 18x2 - 72 часа

седмичен / / годишен

ИЗГОТВЯВА:.....

агроинж. Ивелина Нейчева

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	Глобални теми	Брой урочни единици
1.	Образуване, състав и свойства на почвата	22
2.	Основи на агротехническите мероприятия	8
3.	Обработка на почвата	7
4.	Системи за обработка на почвата	8
5.	Сеитба и засаждане	7
6.	Торове и торене	10
7.	Напояване	8
8.	Резерв учебно време	2

Съдържание:

1. Образуване, състав и свойства на почвата - 22 часа

- 1.1. Общи понятия за почвата.
- 1.2. Механичен състав на почвата.
- 1.3. Органичен състав на почвата.
- 1.4. Почвен разтвор и реакция на почвата.
- 1.5. Физикомеханични свойства на почвата.
- 1.6. Водни свойства на почвата.
- 1.7. Въздушни свойства на почвата.
- 1.8. Топлинни свойства на почвата.
- 1.9. Агропроизводствена характеристика на почвите в България.
- 1.10. Черноземни почви. Видове.
- 1.11. Сиви горски почви. Видове.
- 1.12. Смолинци.
- 1.13. Канелени горски почви.
- 1.14. Псевдоподзолисти почви.
- 1.15. Видове ерозия на почвата.

2. Основи на агротехническите мероприятия – 8 часа

- 2.1. Същност и значение на сеитбообращението.
- 2.2. Необходимост и ефект от редуването на културите.
- 2.3. Видове сеитбообращения. Полски.
- 2.4. Специализирани сеитбообращения.

3. Обработка на почвата - 7 часа

- 3.1. Задачи на обработка на почвата.
- 3.2. Дълбока обработка на почвата. Условия за качествена оран.
- 3.3. Специални начини на дълбоката обработка на почвата
- 3.4. Начини на оран.
- 3.5. Плътка обработка на почвата.

4. Системи за обработка на почвата- 8 часа

- 4.1. Основна обработка на почвата за пролетни култури.
- 4.2. Предсеитбена обработка на почвата за пролетни култури.
- 4.3. Обработка на почвата за зимни култури.
- 4.4. Обработка на почвата за втори култури.
- 4.5. Минимална обработка на почвата.

5. Сеитба и засаждане – 7 часа

- 5.1. Качества на посевния и посадъчен материал за сеитба
- 5.2. Подготовка на посевния материал за сеитба.
- 5.3. Сеитба и сеитбени норми.
- 5.4. Засаждане.

6. Торове и торене - 10 часа

- 6.1. Видове минерални торове.
- 6.2. Съхраняване на минералните торове.
- 6.3. Срокове за внасянето им.
- 6.4. Норми на торене с минерални торове.
- 6.5. Видове органични орове.
- 6.6. Съхраняване на органичните торове.

7. Напояване – 8 часа

- 7.1. Елементи на поливния режим.
- 7.2. Поливна и напоителна норма.
- 7.3. Видове поливки.
- 7.4. Начини на напояване. Повърхностно/ гравитационно/.
- 7.5. Дъждуване.
- 7.6. Капково

8. Годишен преговор - 2 часа

Използвана литература:

- 1. Дюоние 2005г.- Отглеждане на земеделски култури
- 2. Земиздат 1990 – Основи на технологиите в растениевъдството

№	Седм.	Тема	Вид	Бележки
I.		Образуване, състав и свойства на почвата		
1.	1	1.1.Общи понятия за почвата.	НЗ	
2.	1	1.2.Механичен състав на почвата.	НЗ	
3.	2	1.3.Органичен състав на почвата.	НЗ	
4.	2,3	1.4.Почвен разтвор и реакция на почвата.	НЗ	
5.	3	1.5.Физикомеханични свойства на почвата.	НЗ	
6.	4	1.6.Водни свойства на почвата.	НЗ	
7.	5	1.7.Въздушни свойства на почвата.	НЗ	
8.	5	1.8.Топлинни свойства на почвата.	НЗ	
9.	6	1.9.Агропроизводствена характеристика на почвите в България.	НЗ	
10.	7,8	1.10.Черноземни почви.Видове.	НЗ	
11.	8,9	1.11. Сиви горски почви.Видове.	НЗ	
12.	9	1.12. Смолници.	НЗ	
13.	10	1.13.Канелени горски почви.	НЗ	
14.	10	1.14.Псевдоподзолнисти почви.	НЗ	
15.	11	1.15.Видове ерозия на почвата.	НЗ	
II.		Основи на агротехническите мероприятия		
1.	12	2.1. Същност и значение на ситбообращението.	НЗ	
2.	13	2.2. Необходимост и ефект от редуването на културите.	НЗ	
3.	14	2.3. Видове ситбообращения.Полеки.	НЗ	
4.	15	2.4.Специализирани ситбообращения.	НЗ	
III.		Обработка на почвата		
1.	16	3.1.Задачи на обработка на почвата.	НЗ	
2.	17	3.2.Дълбока обработка на почвата.Условия за качествена оран.	НЗ	
3.	17	3.3.Специални начини на дълбоката обработка на почвата	НЗ	
4.	18	3.4. Начини на оран.	НЗ	
5.	18,19	3.5. Плитка обработка на почвата.	НЗ	
IV.		Системи за обработка на почвата		
1.	19,20	4.1. Основна обработка на почвата за пролетни култури.	НЗ	

2.	20,21	4.2. Предсеитбена обработка на почвата за пролетни култури.	НЗ	
3.	21,22	4.3. Обработка на почвата за зимни култури.	НЗ	
4.	22	4.4. Обработка на почвата за втори култури.	НЗ	
5.	23	4.5. Минимална обработка на почвата.	НЗ	
V.		Сеитба и засаждане		
1.	23,24	5.1. Качества на посевния и посадъчен материал за сеитба	НЗ	
2.	24,25	5.2. Подготовка на посевния материал за сеитба.	НЗ	
3.	25,26	5.3. Сеитба и сеитбени норми.	НЗ	
4.	26	5.4. Засаждане.	НЗ	
VI.		Торове и торене		
1.	27,28	6.1. Видове минерални торове.	НЗ	
2.	28	6.2. Съхраняване на минералните торове.	НЗ	
3.	29	6.3. Срокове за внасянето им.	НЗ	
4.	29	6.4. Норми на торене с минерални торове.	НЗ	
5.	30,31	6.5. Видове органични торове.	НЗ	
6.	31	6.6. Съхраняване на органичните торове.	НЗ	
VII.		Напояване		
1.	32	7.1. Елементи на поливния режим.	НЗ	
2.	32	7.2. Поливна и напоителна норма.	НЗ	
3.	33	7.3. Видове поливки.	НЗ	
4.	34	7.4. Начини на напояване. Повърхностно/гравитационно/.	НЗ	
5.	35	7.5. Дъждуване.	НЗ	
6.	35	7.6. Капково	НЗ	
VIII.	36	Годишен преглед	Обобщ	

Съгласувал:
ЗДУПД
/ Вълчо Георгиев/



Професионална гимназия по аграрно стопанство
гр.Добрич,общ.Добрич

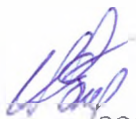
Утвърдил:
Директор:
/ Катя Пандерова



УЧЕБНА ПРОГРАМА

По Основи на животновъдството РПП

Изготвил: зооинж.Илиана Вълчева/



№	Наименование на раздела	Брой часове
1	Хигиенна преценка на помещения за животни	18
2	Зоохигиенни изисквания към помещения за ссж	5
3	Микроклимат в помещенията за животни	4
4	Екстериор. Интериор. Конституция	5
5	Фуражи за стопански животни	16
6	Породи селскостопански животни	22
7	Годишен преговор	2

Съдържание:

- 1. Хигиенна преценка на помещия за животни-18 часа**
 - 1.1 Преценка факторите на околната среда
 - 1.2 Почистване помещенията на животни-
 - 1.3 Хигиена на фуражите-
 - 1.4 Дезинфекция , дезинсекция , дератизация-2
- 2. Зоохигиенни изисквания към помещения за ссж- 4 часа**
 - 2.1. Зоохигиенни изисквания към помещения за говеда
 - 2.2. Зоохигиенни изисквания към помещения за овце
 - 2.3. Зоохигиенни изисквания към помещения за свине
 - 2.4. Зоохигиенни изисквания към помещения за птици
- 3. Микроклимат в помещения за животни- 4 часа**
 - 3.1. Вентилация. Вентилационни системи
 - 3.2.Топлинен баланс
 - 3.3. Хигиена на тялото
 - 3.4.Хигиена на млекодобива
- 4. Екстериор. Интериор. Конституция- 4 часа**
 - 4.1. Екстериор. Значение. Екстериорни части- Начини за преценка
 - 4.2 Интериор. Преценка на интериора
 - 4.3.Конституция. Видове конституция
- 5. Видове фуражи за ссж- 16 часа**
 - 5.1 Химичен състав на фуража
 - 5.2. Класификация на фуража
 - 5.3. Концентрирани фуражи. Обработка на фуражите
 - 5.4. Обемисти фуражи. Обработка на фуражите
 455. Фуражни добавки
- 6. Породи селскостопански животни – 22 часа**
 - 6.1 Породи говеда
 - 6.2.Породи овце
 - 6.3.Породи свине. Хибриди
 - 6.4 Породи птици
 - 6.5. Породи коне
 - 6.6. Породи зайци
- 6. Резерв учебно време- 2 часа**

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО
Гр. ДОБРИЧ

Утвърдил:

ДИРЕКТОР: К. ПАНДЕРОВА

Съгласувал:

ЗДУПД :.....

/ В. Георгиев /

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ

По

МЕХАНИЗАЦИЯ В ЗЕМЕДЕЛИЕТО

На учениците от 8а клас -1 група

За учебната 2022 – 2023 год.

ХОРАРИУМ 18/2/-18/1/ -54часа

КОД 621

ПРОФЕСИЯ 621060

СПЕЦИАЛНОСТ 6210601

ИЗГОТВИЛ:.....

/ В. Георгиев /

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО

Гр. ДОБРИЧ



Утвърдил:

ДИРЕКТОР: К. ПАНДЕРОВА

Съгласувал:

ЗДУПД :.....

/ В. Георгиев /

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ

По

МЕХАНИЗАЦИЯ В ЗЕМЕДЕЛИЕТО

На учениците от 8а клас -2 група

За учебната 2022 – 2023 год.

ХОРАРИУМ 54 ЧАСА

КОД 621

ПРОФЕСИЯ 621060

СПЕЦИАЛНОСТ 6210601

ИЗГОТВИЛ:.....

/ В. Георгиев /

№	Наименование на темата	Брой часове	Срок	Забележка	Седмица
			80		
I	Инструктаж по техника на безопасност и охрана на труда.	2			
II	Металообработване. Техника на безопасност.	4			
1	Шлесерство. Машини. Инструменти.	2			
2	Стругарство. Машини. Инструменти.	2			
III	Общи сведения за двигателите.	6			
1	Запознаване с устройството и принципа на действие на ДВГ.	2			
2	Запознаване и участие в разглобяване и сглобяване на ДВГ.	2			
3	Запознаване и участие в разглобяване и сглобяване на системите в ДВГ	2			
IV.	Разпознаване видовете земеделска техника в растениевъдството.	10			
1	Почвообработващи машини - разпознаване на видовете машини и тяхното приложение при основните технологии на отглеждане на земеделски култури.	4			
2	Запознаване с устройството и приложението на машините за торене.	2			
3	Запознаване с устройството и приложението на машините за сеитба.	2			
4	Запознаване с устройството и приложението на машините за химическа защита.	2			
V	Разпознаване на видовете земеделска техника в животновъдството.	30			
1	Запознаване със съоръженията за прибиране, съхранение и обработка на сено.	4			
2	Запознаване с устройството и приложението на машини и съоръжения за обработка на фуражите.	4			
3	Запознаване с устройството и на машини и съоръжения за раздаване на фуражи.	4			
4	Запознаване със съоръженията за поене на селскостопански животни и птици.	4			
5	Съоръжения за събиране и почистване на тора – приложение и устройство.	4			
6	Стрижен агрегат – устройство и приложение.	2			
7	Доилен агрегат – устройство при различните видовеживотни.	4			
8.	Вентилационни системи в животновъдството.	4			

VI	Запознаване с Машинно-тракторния парк на земеделска кооперация	2			
		54			

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО
Гр. ДОБРИЧ



Утвърдил:

ДИРЕКТОР: К. ПАНДЕРОВА

Съгласувал:

ЗДУПД :.....

/ В. Георгиев /

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ

По

МЕХАНИЗАЦИЯ В ЗЕМЕДЕЛИЕТО

На учениците от 8б клас

За учебната 2022 – 2023 год.

ХОРАРИУМ 18/1/-18/1/ -36часа

КОД 621

ПРОФЕСИЯ 621060

СПЕЦИАЛНОСТ 6210602

ИЗГОТВИЛ:.....

/ В. Георгиев /

№	Наименование на темата	Брой часове	Срок	Забележка	Седмица
			8б		
I	Инструктаж по техника на безопасност и охрана на труда.	1			
II	Металообработване. Техника на безопасност.	4			
1	Шлесерство. Машини. Инструменти.	2			
2	Стругарство. Машини. Инструменти.	2			
III	Общи сведения за двигателите.	3			
1	Запознаване с устройството и принципа на действие на ДВГ.	1			
2	Запознаване и участие в разглобяване и сглобяване на ДВГ.	1			
3	Запознаване и участие в разглобяване и сглобяване на системите в ДВГ	1			
IV.	Разпознаване видовете земеделска техника в растениевъдството.	10			
1	Почвообработващи машини - разпознаване на видовете машини и тяхното приложение при основните технологии на отглеждане на земеделски култури.	4			
2	Запознаване с устройството и приложението на машините за торене.	2			
3	Запознаване с устройството и приложението на машините за сеитба.	2			
4	Запознаване с устройството и приложението на машините за химическа защита.	2			
V	Разпознаване на видовете земеделска техника в животновъдството.	16			
1	Запознаване със съоръженията за прибиране, съхранение и обработка на сено.	2			
2	Запознаване с устройството и приложението на машини и съоръжения за обработка на фуражите.	2			
3	Запознаване с устройството на машини и съоръжения за раздаване на фуражи.	2			
4	Запознаване със съоръженията за поене на селскостопански животни и птици.	2			
5	Съоръжения за събиране и почистване на тора – приложение и устройство.	2			
6	Стрижен агрегат – устройство и приложение.	2			
7	Доилен агрегат – устройство при различните видовеживотни.	2			
8.	Вентилационни системи в животновъдството.	2	8.06		

VI	Запознаване с Машинно-тракторния парк на земеделска кооперация	2			
		36			

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО
ГР.ДОБРИЧ, ОБЩ.ДОБРИЧ



Утвърждавам:.....

Катя Пандерова
Директор на ПГАС-Добрич

Съгласувал:.....

Вълчо Георгиев
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Основи на растениевъдството – учебна практика

РПП

клас 8”б”

за учебната 2022/2023г.

хорариум: 18х2 / 18х 1ч.- 54ч.
(седмичен – годишен)

Изготвил: 
/Виолета Дикова/

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	Глобални теми	Брой урочни единици	Съдържание: 1. Преглед
1.	Преценка качеството на оранта и качеството на култивирането	12	
2.	Системи за обработка на почвата	10	
3.	Сеитба и засаждане	10	
4.	Грижи по време на вегетация	10	
5.	Растителна защита	10	
6.	Годишен преговор	2	

а качеството на оранта и качеството на култивирането – 12 часа

- 1.1. Агротехнически изисквания към оранта
- 1.2. Начини на преценяване на показателите за качеството на оранта.
- 1.3. Агротехнически изисквания към дълбоката обработка без обръщане на пласта.
- 1.4. Агротехнически изисквания към култивирането

2. Системи за обработка на почвата – 10 часа

- 2.1. Извършване предсеитбена обработка на почвата за пролетни култури.
- 2.2. Извършване обработка на почвата за зимни култури.
- 2.3. Посочва методите на минимална обработка на почвата.
- 2.4. Условия за обработка на почвата за втори култури.

3. Сеитба и засаждане – 10 часа

- 3.1. Определя качествата на посевния и посадъчен материал.
- 3.2. Познава подготовката на посевния материал за сеитба.
- 3.4. Посочва сеитбата на култури със слята повърхност.
- 3.5. Посочва сеитбата на окопни култури.
- 3.6. Определя сеитбена норма.

4. Грижи по време на вегетация- 10 часа

- ...4.1 Особености в растежа и развитието
- ...4.2 Изисквания на културата евели към влагата и почвата

5. Растителна защита

- ...5.1 Борба срещу плевели, болести и неприятели

5. Годишен преговор – 2 часа

Използвана литература:

1. Дионис 2005г.- Отглеждане на земеделски култури
2. Земиздат 1990 – Основи на технологиите в растениевъдството
3. Земиздат 1987 – Общо земеделие с почвознание

№	Седм.	Тема	Вид	Бележки
I.		Преценка качеството на оранта и качеството на култивирането		
1	1,2	1.1.Агротехнически изисквания към оранта	НЗ	
2	3,4,5,6	1.2.Начини на преценяване на показателите за	НЗ	

		качеството на оранта.		
3	7,8,9,10	1.3.Агротехнически изисквания към дълбоката обработка без обръщане на пласта.	НЗ	
4	11,12,13,14	1.4.Агротехнически изисквания към култивирането.	НЗ	
II.		Системи за обработка на почвата		
1	15,16,17,18	2.1.Извършване предсеитбена обработка на почвата за пролетни култури.	НЗ	
2	19,20	2.2. Извършване обработка на почвата за зимни култури.	НЗ	
3	21,22	2.3. Познава методите на минимална обработка на почвата.	НЗ	
4	23,24	2.4.Условия за обработка на почвата за втори култури.	НЗ	
III.		Сеитба и засаждане		
1	25,26,27,28	3.1. Определя качествата на посевния и посадъчен материал.	УПР	
2	29,30	3.2. Познава подготовката на посевния материал за сеитба.	НЗ	
3	31	3.4.Посочва сеитбата на култури със слята повърхност.	УПР	
4	32	3.5.Посочва сеитбата на окопни култури.	УПР	
5	33,34	3.6.Определя сеитбена норма.	УПР	
IV.	35,36	Годишен преговор	Обобщ.	

Професионална гимназия по аграрно стопанство

гр. Добрич

Съгласувал:

ЗДУПД

/ Вълчо Георгиев/

Утвърдил:

Директор:

/ Катя Пендерева/



УЧЕБНА ПРОГРАМА

Механизация в земеделието РПП теория

8 Б клас

18/1 18/2 54 часа

Изготвил:

/ инж. Тодор Тодоров/

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the author, Ing. Todor Todorov.

№	Наименование на раздела	Брой часове
1	Запознаване с приложението и особеностите на ЗТ	10
2	Машины и съоръжения в растениевъдството	22
3	Машины и съоръжения в животновъдството	22

Съдържание:

Раздел 1: Запознаване с приложението и особеностите на ЗТ – 10 ч.

- Общи сведения за тракторите и автомобилите
- Авто-тракторни двигатели
- Механизми в двигателите
- Системи в двигателите

Раздел 2: Машины и съоръжения в растениевъдството – 22 часа

- Обща класификация на почвообработващите машини
- Плугове. Видове
- Култиватори. Видове
- Брани. Видове
- Валяци. Видове
- **Видове торене**
- Машины за торене
- Видове сеитба
- Класификация и общо устройство на сеещите машини
- Видове машини за садене и разсаждане

- Методи и видове машини за химическа защита
- Нагласяване на машините за химическа защита
- Видове мелиоративни работи
- Машини за почистване и подравняване на площите
- Машини и инсталации за напояване

Раздел 3: Машини и съоръжения в животновъдството – 22 часа

- Машини за обработка на сеното
- Машини и съоръжения за обработка на фуражите
- Машини и съоръжения за изваждане, торене и транспортиране на фуражите
- Машини и съоръжения за раздаване на фуражите
- Съоръжения за поене на животни и птици
- Съоръжения за събиране и почистване на тор
- Машини и съоръжения за стригане на овце
- Доилни инсталации
- Машини и съоръжения за обработка на продукти от животновъдството
- Вентилационни и отоплителни системи и уредби в животновъдството

Използвана литература:

„Земеделска техника“ част 1 издателство „Техника“

„Земеделска техника“ част 2 издателство „Христо Г. Данов“

„Селскостопански машини“ издателство „Земиздат“

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД
ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:.....

КАТЯ ПАНДЕРОВА
Директор на ИГАС – Добрич

СЪГЛАСУВАЛ:

ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по Основи на растениевъдството

РПП

клас 8б

за учебната 2022/2023 година

хорариум 18х1 /18х2 - 54 часа
седмичен / годишен

ИЗГОТВИЛ:.....

агроинж. Ивелина Нейчева

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	Глобални теми	Брой урочни единици
1.	Образуване, състав и свойства на почвата	22
2.	Основи на агротехническите мероприятия	8
3.	Обработка на почвата	7
4.	Системи за обработка на почвата	8
5.	Сеитба и засаждане	7
6.	Резерв учебно време	2

Съдържание:

1. Образуване, състав и свойства на почвата - 22 часа

- 1.1. Общи понятия за почвата.
- 1.2. Механичен състав на почвата.
- 1.3. Органичен състав на почвата.
- 1.4. Почвен разтвор и реакция на почвата.
- 1.5. Физикомеханични свойства на почвата.
- 1.6. Водни свойства на почвата.
- 1.7. Въздушни свойства на почвата.
- 1.8. Топлинни свойства на почвата.
- 1.9. Агропроизводствена характеристика на почвите в България.
- 1.10. Черноземни почви. Видове.
- 1.11. Сиви горски почви. Видове.
- 1.12. Смолници.
- 1.13. Канелени горски почви.
- 1.14. Псевдоподзолисти почви.
- 1.15. Видове ерозия на почвата.

2. Основи на агротехническите мероприятия – 8 часа

- 2.1. Същност и значение на сеитбообращението.
- 2.2. Необходимост и ефект от редуването на културите.
- 2.3. Видове сеитбообращения. Полски.
- 2.4. Специализирани сеитбообращения.

3. Обработка на почвата - 7 часа

- 3.1. Задачи на обработка на почвата.
- 3.2. Дълбока обработка на почвата. Условия за качествена оран.
- 3.3. Специални начини на дълбоката обработка на почвата
- 3.4. Начини на оран.
- 3.5. Плитка обработка на почвата.

4. Системи за обработка на почвата- 8 часа

- 4.1. Основна обработка на почвата за пролетни култури.
- 4.2. Предсеитбена обработка на почвата за пролетни култури.
- 4.3. Обработка на почвата за зимни култури.
- 4.4. Обработка на почвата за втори култури.
- 4.5. Минимална обработка на почвата.

5. Сеитба и засаждане – 7 часа

- 5.1. Качества на посевния и посадъчен материал за сеитба
- 5.2. Подготовка на посевния материал за сеитба.
- 5.3. Сеитба и сеитбени норми.
- 5.4. Засаждане.

6. Годишен преглед - 2 часа

Използвана литература:

- 1. Дионис 2005г.- Отглеждане на земеделски култури
- 2. Земиздат 1990 – Основи на технологиите в растениевъдството

№	Седм.	Тема	Вид	Бележки
I.		Образуване, състав и свойства на почвата		
1.	1	1.1.Общи понятия за почвата.	НЗ	
2.	1	1.2.Механичен състав на почвата.	НЗ	
3.	2,3	1.3.Органичен състав на почвата.	НЗ	
4.	4,5	1.4.Почвен разтвор и реакция на почвата.	НЗ	
5.	6,7	1.5.Физикомеханични свойства на почвата.	НЗ	
6.	8,9	1.6.Водни свойства на почвата.	НЗ	
7.	10	1.7.Въздушни свойства на почвата.	НЗ	
8.	11,12	1.8.Топлинни свойства на почвата.	НЗ	
9.	13,14	1.9.Агропроизводствена характеристика на почвите в България.	НЗ	
10.	15,16	1.10.Черноземни почви.Видове.	НЗ	
11.	17	1.11. Сиви горски почви.Видове.	НЗ	
12.	18	1.12. Сморници.	НЗ	
13.	19	1.13.Канелени горски почви.	НЗ	
14.	20	1.14.Псевдоподзолести почви.	НЗ	
15.	21,22	1.15.Видове ерозия на почвата.	НЗ	
II.		Основи на агротехническите мероприятия		
1.	23,24	2.1. Същност и значение на сеитбообращението.	НЗ	
2.	25,26	2.2. Необходимост и ефект от редуването на културите.	НЗ	
3.	27,28	2.3. Видове сеитбообращения.Полски.	НЗ	
4.	29,30	2.4.Специализирани сеитбообращения.	НЗ	
III.		Обработка на почвата		
1.	31	3.1.Задачи на обработка на почвата.	НЗ	
2.	32	3.2.Дълбока обработка на почвата.Условия за качествена оран.	НЗ	
3.	33	3.3.Специални начини на дълбоката обработка на почвата	НЗ	
4.	34,35	3.4. Начини на оран.	НЗ	
5.	36,37	3.5. Плитка обработка на почвата.	НЗ	
IV.		Системи за обработка на почвата		
1.	38,39	4.1. Основна обработка на почвата за пролетни култури.	НЗ	

2.	40,41	4.2. Предсеитбена обработка на почвата за пролетни култури.	НЗ	
3.	42,43	4.3. Обработка на почвата за зимни култури.	НЗ	
4.	44	4.4. Обработка на почвата за втори култури.	НЗ	
5.	45	4.5. Минимална обработка на почвата.	НЗ	
V.		Сеитба и засаждане		
1.	46,47	5.1. Качества на посевния и посадъчен материал за сеитба	НЗ	
2.	48,49	5.2. Подготовка на посевния материал за сеитба.	НЗ	
3.	50,51	5.3. Сеитба и сеитбени норми.	НЗ	
4.	52	5.4. Засаждане.	НЗ	
VI.	53,54	Годишен преглед	Обобщ	

Професионална гимназия по аграрно стопанство
гр.Добрич.общ.Добрич

Съгласувал:
ЗДУПД
/ Вълчо Георгиев/

Утвърдил:
Директор:
/ Катя Пандерова



УЧЕБНА ПРОГРАМА

По Основи на животновъдството РПП

Изготвил:/зооинж.Илиана Вълчева/

№	Наименование на раздела	Брой часове
1	Зоохигиенни изисквания към помещения за ссж	5
2	Микроклимат в помещенията за животни	4
3	Екстериор. Интериор. Конституция	5
4	Фуражи за стопански животни	16
5	Породи селскостопански животни	22
6	Годишен преговор	2

Съдържание:

- 1. Зоохигиенни изисквания към помещения за ссж- 4 часа**
 - 1.1. Зоохигиенни изисквания към помещения за говеда
 - 1.2. Зоохигиенни изисквания към помещения за овце
 - 1.3. Зоохигиенни изисквания към помещения за свине
 - 1.4. Зоохигиенни изисквания към помещения за птици
- 2. Микроклимат в помещения за животни- 4 часа**
 - 2.1. Вентилация. Вентилационни системи
 - 2.2.Топлинен баланс
 - 2.3. Хигиена на тялото
 - 2.4.Хигиена на млекодобива
- 3. Екстериор. Интериор. Конституция- 4 часа**
 - 3.1. Екстериор. Значение. Екстериорни части- Начини за преценка
 - 3.2 Интериор. Преценка на интериора
 - 3.3.Конституция. Видове конституция
- 4. Видове фуражи за ссж- 16 часа**
 - 4.1 Химичен състав на фуража
 - 4.2. Класификация на фуража
 - 4.3. Концентрирани фуражи. Обработка на фуражите
 - 4.4. Обемисти фуражи. Обработка на фуражите
 - 4.5. Фуражни добавки
- 5. Породи селскостопански животни – 22 часа**
 - 5.1 Породи говеда
 - 5.2.Породи овце
 - 5.3.Породи свине. Хибриди
 - 5.4 Породи птици
 - 5.5. Породи коне
 - 5.6. Породи зайци
- 6. Резерв учебно време- 2 часа**

Използвана литература

1. Дионис 1993г.- Животновъдство
2. Дионис 1993 – Отглеждане на селскостопански животни

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД
ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:

КАТЯ ПАНДЕРОВА
Директор на ПГАС – Добрич

СЪГЛАСУВАЛ:

ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по Почвообработваща техника-
Учебна практика

РПП

клас 9^А I^{ва} група; II^{ра} група

за учебната 2022/2023 година

хорариум 18x2 / 18x3 - 90 часа
седмичен / годишен

ИЗГОТВИЛ:.....

/Младен Станчев/

№ по ред	Наименование на разделите	Препоръчителен брой на учебните часове
	IX КЛАС	
1.	ЗЕМЕДЕЛСКИ МАШИНИ	54
1.1	Машины за обработка на почвата.	10
1.2	Машины за торене.	5
1.3	Машины за сеитба.	4
1.4	Машины за садене и разсаждане	6
1.5	Машины за химическа защита	17
1.6	Комбинирани машини	5
1.7	МЕЛИОРАТИВНИ МАШИНИ И СЪОРАЖЕНИЯ	5
1.8	Малогабаритна техника	2

2. Раздели и теми:

Раздел 1. ЗЕМЕДЕЛСКИ МАШИНИ

1.1 Машини за обработка на почвата

1.1.1 Значение на земеделските машини и тенденции в развитието им.

1.1.2 Обработка на почвата и агротехнически изисквания.

1.1.3 Класификация на почвообработващите машини.

1.1.4 Лемежни плугове – предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.1.5 Дискови плугове – предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.1.6 Култиватори – предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.1.7 Почвообработващи фрези и фрезови култиватори - предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.1.8 Зъбни и дискови брани – предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.1.9 Валяци – предназначение, общо устройство.

1.2 Машини за торене

1.2.1 Машини за торене с органични торове - предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.2.2 Машини за торене с минерални торове - предназначение, общо устройство, принцип на

работа.

1.2.3 Машини за торене с течни торове - предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.2.4 Машини за торене с прахообразни торове - предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.3 Машини за септба

1.3.1 Класификация и общо устройство на сеялките.

1.3.2 Работни органи на сеялките.

1.3.3 Нагласяване на сеялките за работа.

1.4 Машини за садене и разсаждане

1.4.1 Картофосадачни машини – общо устройство, технологичен процес, нагласяване за работа.

1.4.2 Разсадосадачни машини – класификация, устройство, особености.

1.5 Машини за химична защита

1.5.1 Методи за химична защита.

1.5.2 Пръскачки – класификация, предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.5.3 Прашалки – предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.5.4 Фумигатори и аерозолни генератори – предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.5.5 Обеззаразители – предназначение, общо устройство, принцип на работа.

1.5.6 Техника на безопасност при работа с машините за химическа защита.

1.6 Комбиниранни машини и агрегати

1.6.1 Комбиниранни машини – класификация, устройство.

1.6.2 Комбиниранни агрегати – класификация, устройство.

Раздел 2. МЕЛИОРАТИВНИ МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

2.1 Машини за почистване на площи – изкоренител - предназначение, общо устройство, принцип на работа.

2.2 Машини за подравняване – булдозери, скрепери, грейдери - предназначение, общо устройство, принцип на работа.

2.3 Каналокопатели – предназначение, общо устройство, принцип на работа.

2.4 Машини и инсталации за напояване- предназначение, общо устройство, принцип на работа.

Раздел 3. МАЛОГАБАРИТНА ТЕХНИКА

3.1 Малогабаритна техника – предназначение, общо устройство, принцип на работа.

3.2 Мотоблок – почвообработващи машини - предназначение, общо устройство, принцип на работа.

3.3 Малогабаритни машини за сено - предназначение, общо устройство, принцип на работа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Василев, С. и колектив. Селскостопански машини и съоръжения, Земиздат, 1991.
2. Проф. Вакарелски И. и колектив. Механизация на селското стопанство - II част, Земиздат София, 1987.
3. Мандарджиев, С. и колектив. Земеделска техника – II част, Христо Г. Данов, 1993.
4. Даскалов, Д., Василев Ст. Ръководство за упражнения по селскостопански машини, Земиздат, 1987.

№ ПО РЕД	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМАТА	Бр. Час.	Срок 9 ^А РПП	Забележка	Седмица
1	Машини за обработка на почвата-обща класификация	1			
2	Видове механична обработка	1			
3	Лемежни плугове	2			
4	Лемежни плугове-нагласяне за работа	2			
5	Видове работни органи	2			
6	Плужно тяло	2			
7	Спомагателни работни органи	1			
8	Регулиране на плугове за работа	2			
9	Култиватори за слята обработка-устройство	2			
10	Култиватори за слята обработка-регулиране	2			
11	Култиватори за междуредова обработка-устройство	2			
12	Култиватори за междуредова обработка-регулиране	2			
13	Дискови плугове	1			
14	Дискови плугове-регулиране	1			
15	Валяци-видове	2			
16	Валяци-поддържане	2			
17	Зъбни брани-видове	1			
18	Дискови брани	2			
19	Почвообработваща фреза и фрезови култиватори	2			
20	Почвообработваща фреза и фрезови култиватори - регулиране	2			
21	Обобщение	1			
22	Машини за торене	2			
23	Машини за торене с твърди органични торове	2			
24	Машини за торене с прахообразни торове	2			
25	Тороразпределителни съоръжения	2			
26	Машини за торене с течни торове	2			
27	Видове сеитба	2			
28	Машини за сеитба	2			
29	Класификация на сеещите машини	1			
30	Общо устройство на сеещите машини	2			
31	Сеялки за слята сеитба	2			
32	Пневматична сеялка за слята сеитба	2			
33	Сеялки за окопни култури	2			
34	Нагласяне на сеялките за работа	2			
35	Машини за химическа защита-методи	2			
36	Видове машини за химическа защита	2			
37	Пръскачки-предназначение и видове	2			
38	Основни работни органи на пръскачките	2			

[illegible]

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОЯНСТВО



Утвърдил:

КАТЯ ПАНДЕРОВА
ДИРЕКТОР ПГАС

Съгласувал:

Р. Петрова ЗДУД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Разширена професионална подготовка

Организация в земеделието

Клас IX А клас

за учебната 2022/2023 г.

хорариум 2/2 /36х36/ 72 часа
(седмичен/срочен/ годишен)

ИЗГОТВИЛ:



В. Вълчев

№	Тема	Брой часов е	Срок	Забележка
I.	1. Въведение в предмета	1		
II.	Организация на земеделското стопанство.	9		
	1. Особенности на селскостопанското производство	1		
	2. Структура на селско стопанското производство	2		
	3. Специализация на производството в селското стопанство	1		
	4. Форми на обществената организация на производството	2		
	5. Същност на производствените фактори и класификация	1		
	6. Обобщение	2		
III.	Организация, нормиране и заплащане на труда.	4		
	1. Същност и видове норми	1		
	2. Същност и организация на работната заплата.	2		
	3. Обобщение	1		
IV.	Организация на управлението на земеделското предприятие	5		
	1. Управленско решение; Процедура на вземане на управленско решение.	2		
	2. Същност на производствените фактори и класификация	2		
	3. Упражнение	1		
V.	Организация на финансиране на земеделското производство	4		
	1. Управление на финансовата дейност на земеделското стопанство	2		
	2. Планиране и финансиране на земеделските стопанства	1		
	3. Упражнение	1		
VI.	Финансиране на стопанска дейност	7		
	1. Организация на инвестирането	2		
	2. Финансово планиране, анализ и контрол	1		
	3. Данъчно облагане и обществено осигуряване	2		
	4. Финансово управленски дейности	1		

	4. Обобщение	1		
VI.	Фермерска организация на земеделското производство.	5		
	1. Същност на организационните форми на стопанисване	1		
	2. Организационни форми на стопанисване в агробизнеса	2		
	3. Избор на организационни форми на стопанисване в агробизнеса	1		
	4. Упражнение			
	ОБОБЩЕНИЕ/ ОФОРМЯНЕ 1 СРОК	2	18	
VII.	Форми на кооперативна организация на земеделците	4		
	Същност и основна форма на кооперациите	2		
№	Тема	Брой часов е	Срок	Забележка
	Видове земеделски кооперации у нас и в страните на ЕС	2		
VIII.	Организация на основните производства в растениевъдството	8		
	1. Основни характеристики на организацията на растениевъдството	2		
	2. Организация на производството на зърно	2		
	3. Организация на производството на зеленчуци.	2		
	4. Организация на производството на трайни насаждения	2		
IX.	Организация на основните производства в животновъдството	4		
	Същност на организацията на производствата в животновъдството.	2		
	Особености в организацията на производството в говедовъдството, овцевъдство, свиневъдство, птицевъдство.	2		
X.	Организация на съхранение на земеделската продукция	2		
XI.	Организация на машинно- тракторен парк.	5		
	Структура и състав на машинно- тракторен парк.	2		
	Установяване на годишния обем на механизирани работи по отглеждането на селскостопански култури.	1		

	Разпределяне работата между различните машинно-тракторни агрегати	2		
XII	Организация на финансово-счетоводната дейност в аграрните предприятия	7		
	Организация на счетоводната дейност в аграрните предприятия	1		
	Общи изисквания към организацията на счетоводната дейност	1		
	Елементи на организацията счетоводната дейност	1		
	Организация на финансово-счетоводната дейност в аграрните предприятия	1		
	Упражнение	2		
	Тест	1		
XII.	Годишен преговор	3		

РЕЗЕРВ - 2 ЧАСА

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД
ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:

КАТЯ ПАНДЕРОВА
Директор на ПГАС – Добрич

СЪГЛАСУВАЛ:
ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по Двигатели с вътрешно горене

РПП

клас 9^А

за учебната 2022/2023 година

хорариум 18x2 / 18x2 - 72 часа
седмичен / годишен

ИЗГОТВИЛ:.....

/Младен Станчев/

1	ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ - НА ТРАКТОРА И НА АВТОМОБИЛА	18
2	ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ НА ТРАКТОРА И НА АВТОМОБИЛА	12
3	СИЛОВО ПРЕДАВАНЕ НА ТРАКТОРА И НА АВТОМОБИЛА	18
4	ХОДОВА ЧАСТ НА ТРАКТОРА И НА АВТОМОБИЛА	8
5	МЕХАНИЗМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАКТОРА И НА АВТОМОБИЛА	8
6	ДОПЪЛНИТЕЛНО ТЕХНОЛОГИЧНО И РАБОТНО ОБЗАВЕЖДАНЕ НА ТРАКТОРА И НА АВТОМОБИЛА	6
	Резерв учебни часове	2
	Общ минимален брой учебни часове	72

2. Раздели и теми:

2.1. Раздели и теми за IX клас

Раздел 1. ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ - общо устройство и принципа на работа

- 1.1. Общи сведения и класификация на трактора и автомобила
- 1.2. Общо устройство на трактора и автомобила.
- 1.3. Общо устройство и действие на ДВГ.
- 1.4. Коляно-мотовилков механизъм
- 1.5. Газоразпределителен механизъм
- 1.6. Охладителна система.
- 1.7. Мазилна система.
- 1.8. Горивна система на бензинов и дизелов двигател

Раздел 2. ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ - общо устройство и принципа на работа

- 2.1. Източници на електричен ток
- 2.2. Акумулаторна батерия.
- 2.3. Генератор за променлив ток /алтернатор/.
- 2.4. Реле - регулатор.
- 2.5. Запалителна система.
- 2.6. Пускова система.

Раздел 3. СИЛОВО ПРЕДАВАНЕ - общо устройство и принципа на работа

- 3.1. Предназначение на силовото предаване. Механизми и възли.
- 3.2. Съединители.
- 3.3. Предавателни и разпределителни кутии.
- 3.4. Карданно предаване.

3.5. Главно предаване.

3.6. Диференциал.

3.7. Полувалове и крайно предаване.

Раздел 4. ХОДОВА ЧАСТ - общо устройство и принципа на работа

4.1. Окачване и рами при тракторите и автомобилите.

4.2. Колела и гуми.

4.3. Верижна ходова част.

Раздел 5. МЕХАНИЗМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ - общо устройство и принципа на работа

5.1. Кормилен механизъм.

5.2. Спирачна система.

Раздел 6. ДОПЪЛНИТЕЛНО ТЕХНОЛОГИЧНО И РАБОТНО ОБЗАВЕЖДАНЕ - общо устройство и принципа на работа

6.1. Хидравлична навесна система.

6.2. Валове за отнемане на мощност .

6.3. Допълнително оборудване на трактора и автомобила.

ЛИТЕРАТУРА

1. Смиленов, Б. и колектив, Трактори и автомобили, Земиздат, С.,1980.
2. Илиев, Л. и колектив. Земеделска техника - част първа. Техника, 1994.
3. Мандраджиев, С. и колектив. Земеделска техника - част втора. Хр. Г. Данов, 1993.

№ ПО РЕД	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМАТА	Бр. Час.	Срок IXa РПП	Забележка	Седмица
1	Общи сведения за тракторите и автомобилите	1			20.05
2	Автотракторни двигатели.Общо устройство и принцип на действие на буталните ДВГ	1			21.05
3	Видове бутални двигатели	1			
4	Механизми и системи на буталния двигател	1			
5	Действие на четиритактов двигател	1			
6	Действие на двутактов двигател	1			
7	Детонация при карбураторния дв-л и твърда работа на дизеловия дв-л	1			
8	Работа на многоцилиндровия дв-л	1			
9	Основни показатели за работа на двигателя	1			
10	ПРЕГОВОР	1			
11	КММ.Предназначение и устройство	1			
12	Цилиндров блок-картер и цилиндрова глава	1			
13	Бутало.Бутални пръстени.Бутален болт	1			
14	Мотовилка.Колянов вал	1			
15	ГРМ.Предназначение,видове,действие	1			
16	Клапаново устройство,кобилици,повдигателни щанги, повдигачи	1			
17	ПРЕГОВОР	1			
18	Хранителна система на карбураторни дв-ли.Предназначение,устройство	1			
19	Горивен резервоар,филтър-утайник и горивоподаваща помпа	1			
20	Елементарен карбуратор	1			
21	Главни дозиращи системи	1			
22	Допълнителни дозиращи системи	1			
23	Конструкции карбуратори	1			
24	Всмукателни и изпускателни тръби и въздухоочистител	1			
25	ПРЕГОВОР	1			
26	Хранителна система на дизеловите дв-ли.Особености при образуването на горивната смес.	1			
27	Общо устройство на горивната уредба на дизелов двигател	1			
28	Филтри за почистване на горивото при дизелов двигател	1			
29	Горивоподаваща помпа при дизелов дв-л	1			
30	Горивонагнетателна помпа /ГНП/	1			
31	Конструкции ГНП	1			
32	Впръсквачи /дюзи/	1			
33	ПРЕГОВОР	1			

34	Регулатори на честатата на въртене.Предназначение и видове	1			
35	Регулатори-ограничители на максималните обороти	1			
36	Еднорежимни и двурежимни центробежни регулатори	1			
37	Многорежимни регулатори	1			
38	Охладителна система на двигателите.Общи сведения	1			
39	Въздушна охлаждателна система	1			
40	Водно охлаждане	1			
41	Елементи и възли на системата с течностно охлаждане	1			
42	Мазилна система.Общи въпроси по смазването на двигателя	1			
43	Начини на смазване на двигателя	1			
44	Маслена помпа,маслени филтри	1			
45	Маслен радиатор и контролно-измервателни уреди	1			
46	Пускова система.Общи сведения за пускането на двигателите	1			
47	Видове пускови системи	1			
48	Приспособления за облекчаване на пускането на двигателя	1			
49	ПРЕГОВОР	1			
50	Електрически уредби на тракторите и автомобилите.Източници на ел.енергия.Акумулаторна батерия	1			
51	Генератор	1			
52	Техническо обслужване на акумулатора	1			
53	Запалителни системи.Запалителни свещи	1			
54	Акумулаторна запалителна система	1			
55	Електронни запалителни системи	1			
56	Магнет	1			
57	Стартер	1			
58	Осветителна и сигнализационна уредби	1			
59	ПРЕГОВОР	1			
60	Трансмисия на тракторите и автомобилите	1			
61	Съединители.Предназначение	1			
62	Триещи съединители	1			
63	Тракторни съединители	1			
64	Автомобилни съединители	1			
65	Предавателни кутии.Предназначение	1			
66	Механични предавателни кутии	1			
67	Тракторни предавателни кутии	1			
68	Автомобилни предавателни кутии	1			

69	Механизми за управление на предавателните кутии	1			
70	Карданни предавки	1			
71	Задвижващи мостове	1			
72	ПРЕГОВОР	1			
	ВСИЧКО	72			

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО
ГР.ДОБРИЧ, ОБЩ.ДОБРИЧ



Утвърждавам:.....

Катя Пандерова
Директор на ПГАС-Добрич

Съгласувал:.....

Вълчо Георгиев
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Агропроизводствена характеристика на почвата

РПП

клас 9 а

за учебната 2022/2023г.

хорариум: 18х1 / 18х 2ч.- 54ч.
(седмичен – годишен)

Изготвил:

/Виолета Дикова/

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	Глобални теми	Брой урочни единици
1.	Образуване на почвата	5
2.	Състав и свойства на почвата	10
3.	Видове почви в България	10
4	Напояване и отводняване на почвата	10
5.	Начини за запазване на почвеното плодородие	10
6.	Ерозия на почвата и борба с ерозията	7
7.	Годишен преговор	2

Съдържание:

1. Образуване на почвата– 5 часа

- 1.1.Общи понятия за почвата
- 1.2.Изветряне на скалите.
- 1.3.Почвообразователен процес.
- 1.4.Фактори на почвообразуването

2. Състав и свойства на почвата– 10 часа

- 2.1. Механичен и органичен състав на почвата.
- 2.2. Свойства на почвата- водни, въздушни и топлинни.
- 2.3. Почвен разтвор.

3. Видове почви в България – 10 часа

- 3.1. Черноземи и сиво- кафяви горски почви
- 3.2. Смолници
- 3.4. Канелени горски почви
- 3.5. Алувиално- ливадни почви.

4. Напояване и отводняване на почвата- 10 часа

- 4.1 Елементи на поливния режи
- 4.2 Видове поливки и начини на напояване

5. Начини за запазване на почвеното плодородие- 10 часа

- 5.1 Органични торове
- 5.2 Минерални торове

6. Ерозия на почвата и борба с нея- 7 часа

- 6.1 Същност и видове ерозия
- 6.2 Видове мероприятия за борба с ерозията

7. Годишен преговор – 2 часа

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:

КАТЯ ПАНДЕРОВА
Директор на ПГАС – Добрич

СЪГЛАСУВАЛ:

ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по Видове почви в България

РПП

клас 9 б

професия „Фермер”

специалност „Производител на селскостопанска продукция”

за учебната 2022/2023 година

хорариум 1 /2 18/36/ 54 часа

ИЗГОТВИЛ:.....
Янка Йорданова

№ по ред	Наименование на разделите	Брой на учебните часове
	IX клас	
1.	Общи понятия за почвата и плодородието.	3
1.1	Образуване на почвата.	
1.2	Фактори на почвообразуването.	
1.3	Плодородие и бонитировка на почвите.	
2.	Строеж и морфологични признаци на почвата	2
2.1	Строеж на почвата.	
2.2	Основни морфологични признаци на почвата	
3.	Състав, структура и свойства на почвата.	3
3.1	Органичен, химичен и механичен състав на почвата. Почвен разтвор. Почвен въздух.	
3.2	Структура на почвата.	
3.3	Общи физични, физико-механични, водни, въздушни и топлинни свойства на почвата.	
4.	Ерозия на почвата.	2
4.1	Ерозия на почвата. Видове ерозия.	
4.2	Методи за защита на почвата от ерозия..	
5.	Класификация на почвите в България.	2
6.	Зонални почви	9
6.1	Черноземни почви.	
5.2	Сиви горски почви.	
5.3	Канелени горски почви.	
5.4	Жълтоземи	
5.5	Червеноземи	
5.6	Кафяви горски почви.	
5.7	Тъмноцветни планинско-горски почви	
5.8	Планинско-ливадни почви	
7.	Азонални почви	9
7.1	Смолници.	
7.2	Солончаци (засолени почви, солени почви, герени)	
7.3	Солонци (герени)	
7.4	Блатни почви (мочурища, азмаци)	
7.5	Торфени почви	
7.6	Наносни почви (алувиални, алувиално-ливадни)	
7.7	Делувиални (пролувиални почви)	
7.8	Рендзини.	
8.	Торене и видове торове.	2
9.	Видове торове.	2
10.	Органични торове.	2

11.	Минерални торове.	2
12.	Изчисляване на торови норми.	2
	Общ брой учебни часове	54

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Трънков, И. и колектив. Отглеждане на земеделските култури, Дионис, 1993.
- 2.Гюров, Г. и колектив. Общо земеделие и почвознание. С., Земиздат, 1989.
- 3.Проф. Атанасов, П. и колектив.Основи на технологиите в растениевъдството, Земиздат,1990

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:

КАТЯ ПАНДЕРОВА
Директор на ПГАС – Добрич

СЪГЛАСУВАЛ:

ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по Учебна практика Видове почви в България

РПП

клас 9 б

професия „Фермер“
специалност „Производител на селскостопанска продукция“

за учебната 2022/2023 година

хорариум 4/ 4 x 18/18 144 часа

ИЗГОТВИЛ:.....
Янка Йорданова

№ по ред	Наименование на разделите	Брой на учебните часове
IX клас		
1.	Правила за работа и техника за безопасност	4
1.1	Иструктаж	
2.	Определяне на по-важните почвообразуващи минерали и скали	6
2.1	Почвообразуващи минерали. Свойства на минералите.	
2.2	Почвообразуващи скали.	
3.	Механичен състав на почвата	4
3.1	Метод на С.И. Рутковски и опростен метод	
4.	Структурата на почвата	4
4.1	Определяне структурата на почвата.	
4.2	Определяне водоустойчивостта на почвената структура	
5.	Съдържание на хумус в почвата	4
5.1	Определяне на хумуса в почвата.	
6.	Водни свойства на почвата	16
6.1	Определяне влажност на почвата.	
6.2	Определяне влагоемност на почвата.	
6.3	Определяне водопропускливостта на почвата.	
6.4	Установяване капилярните свойства на почвата.	
6.5	Процеси на превръщане на органичните остатъци в почвата.	
7.	Физико-механични свойства	8
7.1	Пластичност.	
7.2	Лепливост.	
7.3	Набъбване.	
7.4	Съпротивление.	
8.	Реакция на почвата	4
8.1	Методи за определяне реакцията на почвата – чрез лакмусова хартия, чрез универсален индикатор на хартия.	
9.	Разпознаване на почвите	20
9.1	Зонални почви.	
9.2	Азонални почви.	
10.	Полски почвени проучвания	6
10.1	Почвени разрези – избор на място за залагането им.	
10.2	Описание на почвения разрез.	
10.3	Определяне състава и компонентите на почвените смеси. Строеж на почвения профил	
11.	Вземане на почвени проби и подготовка за анализ	10

11.1	Изисквания при подготвяне на почвена смес.	
11.2	Вземане на почвени проби за лабораторни изследвания.	
11.3	Морфологични признаци на почвата. Техника на вземане на почвени проби и монолити.	
11.4	Подготовка на почвените проби за анализ.	
12.	Подобряване качествата на почвата.	10
13.	Опазване и възстановяване на почвите.	10
	Общ брой учебни часове	144

ЛИТЕРАТУРА

1. Лефтерова, Й., Спасов Ал. Ръководство за учебна практика по общо земеделие с почвознание, Земиздат, София, 1977.
2. проф.Гюров Г. и колектив. Общо земеделие и почвознание, Земиздат, София, 1989.
3. проф. Козарев, Г. и колектив. Общо земеделие с почвознание, Земиздат, София, 1980.

Професионална гимназия по аграрно стопанство
гр.Добрич,общ.Добрич

Съгласувал:
ЗДУПД
/ Вълчо Георгиев/



Утвърдил:
Директор:
/ Катя Пандерова



УЧЕБНА ПРОГРАМА

По Анатомия и физиология на селскостопанските животни РПП

Изготвил:/зооинж.Илиана Вълчева/



№	Наименование на раздела	Брой часове
1	Клетка	2
2	Тъкани	3
3	Анатомия и физиология на опорно – двигателен апарат на ссж	10
4	Кожа. Кожни образования. Устройство и функции при ссж	3
5	Храносмилателна система. Устройство и функции при преживни и непреживни животни	14
6	Съречно- съдова система. Устройство и функции при ссж	4
7	Дихателна система. Физиология на дишането	2
8	Отделителна система. Особенности в устройството и функциите при различните видове ссж	3
9	Полова система. Особенности в устройството и функциите при различните видове ссж	4
10	Устройство и функции на Нервната система при ссж	2
11	Жлези с вътрешна секреция- функции	3
12	Сетивни органи – устройство и функции. Особенности при ссж	3
13	Годишен преговор	1

Съдържание:

- 1. Клетка- 2 часа**
 - 1.1.Устройство и функция на клетъчните органоиди при животинска клетка
 - 1.2.Жизнени функции на клетката
- 2. Тъкани -3 часа**
 - 2.1. Тъкан. Епителна тъкан
 - 2.2. Съединителна тъкан
 - 2.3. Мускулна и нервна тъкан
- 3. Анатомия и физиология на опорно – двигателен апарат на ссж - 10 часа**
 - 3.1. Костна система. Кости на туловището
 - 3.2.Кости на преден и заден крайник
 - 3.3. Кости на глава
 - 3.4. Мускулна система, устройство, форма и големина на мускула
 - 3.5.Мускули на глава. Мускули на туловището
 - 3.6. Мускули на преден и заден крайник
- 4. Кожа. Кожни образования. Устройство и функции при ссж- 3 часа**
 - 4.1 Кожа, устройство , функции
 - 4.2. Кожни образования- косми, пера, копита, рога , мастни и потни жлези
 - 4.3. Млечна жлеза. Особенности при различните видове ссж
- 5 . Храносмилателна система. Устройство и функции при преживни и непреживни животни- 14 часа**
 - 5.1 Устройство и функции на ХС при преживни животни
 - 5.2. Устройство и функции на ХС при непреживни животни
 - 5.3.Храносмилане при преживни животни
 - 5.4. Храносмилане при непреживни животни
 - 5.5. Обмяна на веществата
- 6. Съречно- съдова система. Устройство и функции при ссж-4 часа**

- 6.1. Устройство на кръвоносна система. Кръвообръщение
- 6.2. Химичен състав на кръвта
- 6.3. Устройство на лимфна система. Лимфа
- 7. Дихателна система. Физиология на дишането- 2 часа**
 - 7.1. Въздухопроводни пътища- устройство и функции
 - 7.2. Устройство и функции на бели дробове. Физиология на дишането
- 8. Отделителна система. Особенности в устройството и функциите при различните видове ссж – 3 часа**
 - 8.1. Бъбрек- форма на бъбреците , устройство , функции
 - 8.2. Пикочопроводни пътища
- 9. Полова система. Особенности в устройството и функциите при различните видове ссж- 4 часа**
 - 9.1. Мъжка полова система. Устройство и функции на вътрешни и външни полови органи
 - 9.2. Женска полова система. Устройство и функции на вътрешни и външни полови органи
 - 9.3. Особенности в мъжката и женска полова система при различните селскостопански животни
- 10. Устройство и функции на Нервната система при ссж- 2 часа**
 - 10.1. Централна НС- устройство и функции
 - 10.2. Периферна и вегетативна НС
- 11. Жлези с вътрешна секреция- устройство, местоположение и функции- 3 часа**
 - 11.1. Щитовидна и околощитовидна жлеза
 - 11.2. Тимус. Надбъбречна жлеза
 - 11.3. Хипофиза. Епифиза
 - 11.4. Жлези с двойна секреция
- 12. Сетивни органи- особености при ссж. Устройство и функции- 3 часа**
 - 12.1. Обонятелен , вкусов, осезателен анализатор
 - 12.2. Зрителен и слухово- равновесен анализатор

Използвана литература

- 1. Дионис 1993г.- Животновъдство
- 2. Р.Дечева; Р. Готев- Анатомия и физиология на селскостопанските животни

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО

Утвърдил:
КАТЯ НАНДЕРОВА
ДИРЕКТОР ИГАС

Съгласувал:
Р. Петрова ЗДУД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Разширена професионална подготовка

Организация в земеделието

Клас IX б клас

за учебната 2022/2023 г.

хорариум 1/1 /18x18/ 36 часа
(седмичен/срочен/годишен)

ИЗГОТВИЛ:

В. Вълчев

№	Тема	Брой часове	Срок	Забележка
I.	1. Въведение в предмета	1		
II.	Организация на земеделското стопанство.	6		
	1. Особенности на селскостопанското производство	1		
	2. Структура на селско стопанското производство	1		
	3. Специализация на производството в селското стопанство	1		
	4. Форми на обществената организация на производството	1		
	5. Същност на производствените фактори и класификация	1		
	6. Обобщение	1		
III.	Организация, нормиране и заплащане на труда.	2		
	1. Същност и видове норми	1		
	2. Същност и организация на работната заплата.	1		
IV.	Организация на управлението на земеделското предприятие	2		
	1. Управленско решение; Процедура на вземане на управленско решение.	2		
V.	Организация на финансиране на земеделското производство	2		
	1. Управление на финансовата дейност на земеделското стопанство	1		
	2. Планиране и финансиране на земеделските стопанства	1		
VI.	Фермерска организация на земеделското производство.	3		
	1. Същност на организационните форми на стопанисване	1		
	2. Организационни форми на стопанисване в агробизнеса	1		
	3. Избор на организационни форми на стопанисване в агробизнеса	1		
	ОБОБЩЕНИЕ/ ОФОРМЯНЕ 1 СРОК	2	18	
VII.	Форми на кооперативна организация на земеделството	2		
	Същност и основна форма на кооперациите	1		

№	Тема	Брой часове	Срок	Забележка
	Видове земеделски кооперации у нас и в страните на ЕС	1		
VIII.	Организация на основните производства в растениевъдството	4		
	1.Основни характеристики на организацията на растениевъдството	1		
	2.Организация на производството на зърно	1		
	3.Организация на производството на зеленчуци.	1		
	4.Организация на производството на трайни насаждения	1		
IX.	Организация на основните производства в животновъдството	3		
	Същност на организацията на производствата в животновъдството.	1		
	Особености в организацията на производството в говедовъдството, овцевъдство, свиневъдство, птицевъдство.	2		
X.	Организация на съхранение на земеделската продукция	1		
XI.	Организация на машинно- тракторен парк.	4		
	Структура и състав на машинно- тракторен парк.	1		
	Установяване на годишния обем на механизираните работи по отглеждането на селскостопански култури.	1		
	Разпределяне работата между различните машинно-тракторни агрегати	1		
	Упражнение	1		
XII.	Годишен преговор	2		

РЕЗЕРВ - 2 ЧАСА

Професионална гимназия по аграрно стопанство
гр.Добрич,общ.Добрич

Съгласувал:
ЗДУПД
/ Вълчо Георгиев/



Утвърдил:
Директор:
/ Катя Пандерова



УЧЕБНА ПРОГРАМА

По Учебна практика Анатомия и физиология на селскостопанските животни РПП

Изготвил:/зооинж.Илиана Вълчева/



№	Наименование на раздела	Брой часове
1	Разучаване устройство на клетка	4
2	Разучаване анатомия на опорно – двигателен апарат на ссж	24
3	Разучаване устройство на кожа и кожни образования.	12
4	Разучаване устройство на храносмилателна система .	24
5	Разучаване устройство на сърдечно- съдова система.	16
6	Разучаване устройство на дихателна система. Физиология на дишането	12
7	Разучаване устройство на отделителна система. Особенности в устройството и функциите при различните видове ссж	12
8	Разучаване устройство на полова система. Особенности в устройството и функциите при различните видове ссж	16
9	Разучаване устройство и функции на нервната система при ссж	4
10	Разучаване устройство на жлези с вътрешна секреция- функции	8
11	Разучаване на сетивни органи – устройство и функции. Особенности при ссж	4
12	Разучаване особености на анатомичното устройство на птици	8

Съдържание:

1. Разучаване устройство на клетка- 4 часа
 - 1.1. Устройство и функция на клетъчните органоиди при животинска клетка
 - 1.2. Жизнени функции на клетката
- 2 Разучаване анатомия на опорно – двигателен апарат на ссж- 24 часа
 - 2.1. Разучаване устройство на кост.
 - 2.2. Разучаване устройство на кости на туловището
 - 2.3. Разучаване устройство на кости на преден и заден крайник
 - 2.4. Разучаване устройство на кости на глава
 - 2.5. Мускулна система- разучаване устройство, форма и големина на мускула
 - 2.6. Разучаване устройство на мускули на глава. Разучаване устройство на мускули на туловището
 - 2.7. Разучаване устройство на мускули на преден и заден крайник
3. Разучаване устройство на кожа и кожни образования- 12 часа
 - 3.1 Разучаване кожа, устройство , функции
 - 3.2 Разучаване устроорстройство на кожни образования- косми, пера, копита, рога , мастни и потни жлези
 - 3.3. Разучаване устройство на млечна жлеза. Особенности при различните видове ссж
4. Храносмилателна система. Разучаване устройство и функции при преживни и непреживни животни- 24 часа
 - 4.1 Разучаване устройство и функции на ХС при преживни животни
 - 5.2. Разучаване устройство и функции на ХС при непреживни животни
5. Разучаване устройство на сърдечно- съдова система- 16 часа
 - 5.1. Разучаване устройство на сърце. Кръвообръщение
 - 5.2. Разучаване химичен състав на кръвта
 - 5.3. Разучаване устройство на лимфна система. Лимфа
6. Разучаване устройство на дихателна система. Физиология на дишането- 12 часа

- 6.1. Разучаване устройство на Въздухопроводни пътища
- 6.2.Разучаване устройство на бели дробове. Физиология на дишането
- 7. Разучаване устройство на отделителна система. Особености в устройството и функциите при различните видове ссж – 12 часа**
 - 7.1 Бъбрек- разучаване форма на бъбреците , устройство , функции
 - 7.2.Разучаване устройство и функциина пикочопроводни пътища
- 8. Разучаване устройство и функции на полова система. Особености в устройството и функциите при различните видове ссж- 16часа**
 - 8.1.Мъжка полова система. Разучаване устройство и функции на вътрешни и външни полови органи
 - 8.2. Женска полова система. Разучаване устройство и функции на вътрешни и външни полови органи
 - 8.3. Разучаване особености в мъжката и женска полова система при различните селскостопански животни
- 9. Разучаване устройство и функции на нервната система при ссж- 4 часа**
 - 9.1. Централна НС- разучаване устройство и функции
 - 9.2. Разучаване устройство и функции на периферна и вегетативна НС
- 10.Жлези с вътрешна секреция- Разучаване устройство, местоположение и функции- 8 часа**
 - 10.1.Щитовидна и околощитовидна жлеза. Хормони
 - 10.2.Тимус. Надбъбречна жлеза. Хормони
 - 10.3. Хипофиза. Епифиза. Хормони
 - 10.4. Жлези с двойна секреция. Хормони
- 11. Сетивни органи- особености при ссж. Разучаване устройство и функции- 4 часа**
 - 11.1.Обонятелен , вкусов, осезателен анализатор- разучаване устройство и функции
 - 11.2.Зрителен и слухово- равновесен анализатор- разучаване устройство и функции
- 12. Разучаване особености на анатомичното устройство на птици- 8 часа**

Използвана литература

- 1.Р.Дечева; Р. Готев- Анатомия и физиология на селскостопанските животни
- 2.Р.Дечева; Р. Готев- Ръководство за упражнения по Анатомия и физиология на селскостопанските животни

Професионална гимназия по аграрно стопанство
гр.Добрич,общ.Добрич

Съгласувал:
ЗДУПД
/ Вълчо Георгиев/



Утвърдил:
Директор:
/ Катя Пандерова



УЧЕБНА ПРОГРАМА

По Анатомия и физиология на селскостопанските животни РПП

Изготвил:/зооинж.Илиана Вълчева/



№	Наименование на раздела	Брой часове
1	Клетка	2
2	Тъкани	3
3	Анатомия и физиология на опорно – двигателен апарат на ссж	10
4	Кожа. Кожни образowania. Устройство и функции при ссж	3
5	Храносмилателна система. Устройство и функции при преживни и непреживни животни	14
6	Сърдечно- съдова система. Устройство и функции при ссж	4
7	Дихателна система. Физиология на дишането	2
8	Отделителна система. Особенности в устройството и функциите при различните видове ссж	3
9	Полова система. Особенности в устройството и функциите при различните видове ссж	4
10	Устройство и функции на Нервната система при ссж	2
11	Жлези с вътрешна секреция- функции	3
12	Сетивни органи – устройство и функции. Особенности при ссж	3
13	Годишен преговор	1

Съдържание:

- 1. Клетка- 2 часа**
 - 1.1.Устройство и функция на клетъчните органоиди при животинска клетка
 - 1.2.Жизнени функции на клетката
- 2. Тъкани -3 часа**
 - 2.1. Тъкан. Епителна тъкан
 - 2.2. Съединителна тъкан
 - 2.3. Мускулна и нервна тъкан
- 3. Анатомия и физиология на опорно – двигателен апарат на ссж - 10 часа**
 - 3.1. Костна система. Кости на туловището
 - 3.2.Кости на преден и заден крайник
 - 3.3. Кости на глава
 - 3.4. Мускулна система, устройство, форма и големина на мускула
 - 3.5.Мускули на глава. Мускули на туловището
 - 3.6. Мускули на преден и заден крайник
- 4. Кожа. Кожни образowania. Устройство и функции при ссж- 3 часа**
 - 4.1 Кожа, устройство , функции
 - 4.2. Кожни образowania- косми, пера, копита, рога , мастни и потни жлези
 - 4.3. Млечна жлеза. Особенности при различните видове ссж
- 5 . Храносмилателна система. Устройство и функции при преживни и непреживни животни- 14 часа**
 - 5.1 Устройство и функции на ХС при преживни животни
 - 5.2. Устройство и функции на ХС при непреживни животни
 - 5.3.Храносмилане при преживни животни
 - 5.4. Храносмилане при непреживни животни
 - 5.5. Обмяна на веществата
- 6. Сърдечно- съдова система. Устройство и функции при ссж-4 часа**

- 6.1. Устройство на кръвоносна система. Кръвообръщение
- 6.2. Химичен състав на кръвта
- 6.3. Устройство на лимфна система. Лимфа
- 7. Дихателна система. Физиология на дишането- 2 часа**
 - 7.1. Въздухопроводни пътища- устройство и функции
 - 7.2. Устройство и функции на бели дробове. Физиология на дишането
- 8. Отделителна система. Особенности в устройството и функциите при различните видове ссж – 3 часа**
 - 8.1. Бъбрек- форма на бъбреците , устройство , функции
 - 8.2. Пикочоководни пътища
- 9. Полова система. Особенности в устройството и функциите при различните видове ссж- 4 часа**
 - 9.1. Мъжка полова система. Устройство и функции на вътрешни и външни полови органи
 - 9.2. Женска полова система. Устройство и функции на вътрешни и външни полови органи
 - 9.3. Особенности в мъжката и женска полова система при различните селскостопански животни
- 10. Устройство и функции на Нервната система при ссж- 2 часа**
 - 10.1. Централна НС- устройство и функции
 - 10.2. Периферна и вегетативна НС
- 11. Жлези с вътрешна секреция- устройство, местоположение и функции- 3 часа**
 - 11.1. Щитовидна и околощитовидна жлеза
 - 11.2. Тимус. Надбъбречна жлеза
 - 11.3. Хипофиза. Елифиза
 - 11.4. Жлези с двойна секреция
- 12. Сетивни органи- особенности при ссж. Устройство и функции- 3 часа**
 - 12.1. Обонятелен , вкусов, осезателен анализатор
 - 12.2. Зрителен и слухово- равновесен анализатор

Използвана литература

- 1. Дионис 1993г.- Животновъдство
- 2. Р.Дечева; Р. Готев- Анатомия и физиология на селскостопанските животни

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:

КАТЯ ПАНДЕРОВА
Директор на ПГАС – Добрич

СЪГЛАСУВАЛ:

ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по Видове почви в България

РПП

клас 9 б

професия „Фермер”

специалност „Производител на селскостопанска продукция”

за учебната 2022/2023 година

хорариум 1 /2 18/36/ 54 часа

ИЗГОТВИЛ:.....
Янка Йорданова

№ по ред	Наименование на разделите	Брой на учебните часове
	IX клас	
1.	Общи понятия за почвата и плодородието.	3
1.1	Образуване на почвата.	
1.2	Фактори на почвообразуването.	
1.3	Плодородие и бонитировка на почвите.	
2.	Строеж и морфологични признаци на почвата	2
2.1	Строеж на почвата.	
2.2	Основни морфологични признаци на почвата	
3.	Състав, структура и свойства на почвата.	3
3.1	Органичен, химичен и механичен състав на почвата. Почвен разтвор. Почвен въздух.	
3.2	Структура на почвата.	
3.3	Общи физични, физико-механични, водни, въздушни и топлинни свойства на почвата.	
4.	Ерозия на почвата.	2
4.1	Ерозия на почвата. Видове ерозия.	
4.2	Методи за защита на почвата от ерозия..	
5.	Класификация на почвите в България.	2
6.	Зонални почви	9
6.1	Черноземни почви.	
5.2	Сиви горски почви.	
5.3	Канелени горски почви.	
5.4	Жълтоземи	
5.5	Червеноземи	
5.6	Кафяви горски почви.	
5.7	Тъмноцветни планинско-горски почви	
5.8	Планинско-ливадни почви	
7.	Азонални почви	9
7.1	Смолници.	
7.2	Солончаци (засолени почви, солени почви, герени)	
7.3	Солонци (герени)	
7.4	Блатни почви (мочурища, азмаци)	
7.5	Торфени почви	
7.6	Наносни почви (алувиални, алувиално-ливадни)	
7.7	Делувиални (пролувиални почви)	
7.8	Рендзини.	
8.	Торене и видове торове.	2
9.	Видове торове.	2
10.	Органични торове.	2

11.	Минерални торове.	2
12.	Изчисляване на торови норми.	2
	Общ брой учебни часове	54

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Трънков, И. и колектив. Отглеждане на земеделските култури, Дионис, 1993.
- 2.Гюров, Г. и колектив. Общо земеделие и почвознание. С., Земиздат, 1989.
- 3.Проф. Атанасов, П. и колектив.Основи на технологиите в растениевъдството, Земиздат,1990

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО



Утвърдил:

КАТЯ ПАНДЕРОВА
ДИРЕКТОР ПГАС

Съгласувал:

Р. Петрова ЗДУД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Разширена професионална подготовка

Организация в земеделието

Клас IX б клас

за учебната 2022/2023 г.

хорариум 1/1 /18x18/ 36 часа

(седмичен/срочен/ годишен)

ИЗГОТВИЛ:


В. Вълчев

№	Тема	Брой часове	Срок	Забележка
I.	1. Въведение в предмета	1		
II.	Организация на земеделското стопанство.	6		
	1. Особенности на селскостопанското производство	1		
	2. Структура на селско стопанското производство	1		
	3. Специализация на производството в селското стопанство	1		
	4. Форми на обществената организация на производството	1		
	5. Същност на производствените фактори и класификация	1		
	6. Обобщение	1		
III.	Организация, нормиране и заплащане на труда.	2		
	1. Същност и видове норми	1		
	2. Същност и организация на работната заплата.	1		
IV.	Организация на управлението на земеделското предприятие	2		
	1. Управленско решение; Процедура на вземане на управленско решение.	2		
V.	Организация на финансиране на земеделското производство	2		
	1. Управление на финансовата дейност на земеделското стопанство	1		
	2. Планиране и финансиране на земеделските стопанства	1		
VI.	Фермерска организация на земеделското производство.	3		
	1. Същност на организационните форми на стопанисване	1		
	2. Организационни форми на стопанисване в агробизнеса	1		
	3. Избор на организационни форми на стопанисване в агробизнеса	1		
	ОБОБЩЕНИЕ/ ОФОРМЯНЕ 1 СРОК	2	18	
VII.	Форми на кооперативна организация на земеделието	2		
	Същност и основна форма на кооперациите	1		

№	Тема	Брой часове	Срок	Забележка
	Видове земеделски кооперации у нас и в страните на ЕС	1		
VIII.	Организация на основните производства в растениевъдството	4		
	1.Основни характеристики на организацията на растениевъдството	1		
	2.Организация на производството на зърно	1		
	3.Организация на производството на зеленчуци.	1		
	4.Организация на производството на трайни насаждения	1		
IX.	Организация на основните производства в животновъдството	3		
	Същност на организацията на производствата в животновъдството.	1		
	Особености в организацията на производството в говедовъдството, овцевъдство, свиневъдство, птицевъдство.	2		
X.	Организация на съхранение на земеделската продукция	1		
XI.	Организация на машинно- тракторен парк.	4		
	Структура и състав на машинно- тракторен парк.	1		
	Установяване на годишния обем на механизирани работи по отглеждането на селскостопански култури.	1		
	Разпределяне работата между различните машинно-тракторни агрегати	1		
	Упражнение	1		
XII.	Годишен преговор	2		

РЕЗЕРВ - 2 ЧАСА

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО

Утвърдил:
КАТЯ ПАНДЕРОВА
ДИРЕКТОР ИГАС

Съгласувал:
Р. Петрова ЗДУД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Разширена професионална подготовка

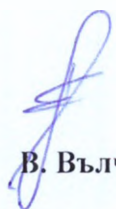
Организация в земеделието

Клас IX в клас

за учебната 2022/2023 г.

хорариум 1/1 /18x18/ 36 часа
(седмичен/срочен/ годишен)

ИЗГОТВИЛ:


В. Вълчев

№	Тема	Брой часове	Срок	Забележка
I.	1. Въведение в предмета	1		
II.	Организация на земеделското стопанство.	6		
	1. Особенности на селскостопанското производство	1		
	2. Структура на селско стопанското производство	1		
	3. Специализация на производството в селското стопанство	1		
	4. Форми на обществената организация на производството	1		
	5. Същност на производствените фактори и класификация	1		
	6. Обобщение	1		
III.	Организация, нормиране и заплащане на труда.	2		
	1. Същност и видове норми	1		
	2. Същност и организация на работната заплата.	1		
IV.	Организация на управлението на земеделското предприятие	2		
	1. Управленско решение; Процедура на вземане на управленско решение.	2		
V.	Организация на финансиране на земеделското производство	2		
	1. Управление на финансовата дейност на земеделското стопанство	1		
	2. Планиране и финансиране на земеделските стопанства	1		
VI.	Фермерска организация на земеделското производство.	3		
	1. Същност на организационните форми на стопанисване	1		
	2. Организационни форми на стопанисване в агробизнеса	1		
	3. Избор на организационни форми на стопанисване в агробизнеса	1		
	ОБОБЩЕНИЕ/ ОФОРМЯНЕ 1 СРОК	2	18	
VII.	Форми на кооперативна организация на земеделието	2		
	Същност и основна форма на кооперациите	1		

№	Тема	Брой часове	Срок	Забележка
	Видове земеделски кооперации у нас и в страните на ЕС	1		
VIII.	Организация на основните производства в растениевъдството	4		
	1.Основни характеристики на организацията на растениевъдството	1		
	2.Организация на производството на зърно	1		
	3.Организация на производството на зеленчуци.	1		
	4.Организация на производството на трайни насаждения	1		
IX.	Организация на основните производства в животновъдството	3		
	Същност на организацията на производствата в животновъдството.	1		
	Особености в организацията на производството в говедовъдството, овцевъдство, свиневъдство, птицевъдство.	2		
X.	Организация на съхранение на земеделската продукция	1		
XI.	Организация на машинно- тракторен парк.	4		
	Структура и състав на машинно- тракторен парк.	1		
	Установяване на годишния обем на механизирани работи по отглеждането на селскостопански култури.	1		
	Разпределяне работата между различните машинно-тракторни агрегати	1		
	Упражнение	1		
XII.	Годишен преговор	2		

РЕЗЕРВ - 2 ЧАСА

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД
ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:.....

КАТЯ ПАНДЕРОВА
Директор на ПГАС – Добрич

СЪГЛАСУВАЛ:

ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ
ЗДУНД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Учебна практика
Анатомия и физиология на растенията

РПП

клас 9в

за учебната 2022/2023 година

хорариум 18x2 /18x2 - 72 часа
седмичен / годишен

ИЗГОТВИЛ:.....

агроинж. Ивелина Нейчева

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	Глобални теми	Брой урочни единици
1.	Физиология на растителната клетка	10
2.	Воден режим на растенията.	10
3.	Методи на определяне интензивността на транспирацията.	8
4.	Дишане и дихателни ензими.	8
5.	Минерално хранене	10
6.	Растеж и движения при растенията	8
7.	Превръщане на органичните вещества в растенията.	6
8.	Устойчивост на растенията.	10
9.	Резерв учебно време.	2

Съдържание:

1. Физиология на растителната клетка - 10ч.

- 1.1.Строеж на растителната клетка.
- 1.2.Съставни части.
- 1.3.Химичен състав на клетъчната протоплазма.
- 1.4.Протоплазмата като колоидна система.

2. Воден режим на растенията – 10ч.

- 2.1. Поглъщане на вода чрез набъбване на колоидите.
- 2.2. Поглъщане на вода по осмотичен път. Дифузия и Осмоза.
- 2.3. Осмотични явления в клетката.
- 2.4. Форми на плазмолиза.
- 2.5. Сукателна сила на корена.

3. Методи на определяне интензивността на транспирацията - 8ч.

- 3.1. Термовно определяне транспирацията на цели растения
- 3.2. Термовно определяне транспирацията на части от растения
- 3.3. Изпаряване на вода от мъртви и живи листа
- 3.4. Влияние на въздушната влажност и вятъра върху транспирацията

4. Дишане и дихателни ензими – 8ч.

- 4.1. Поглъщане на O_2 при дишането
- 4.2.Отделяне на CO_2 при дишането

5. Минерално хранене – 10ч.

- 5.1.Значение на микроелементите бор и манган за растенията
- 5.2. Азотен обмен в растенията

6. Растеж и движения при растенията – 8ч.

6.1. Определяне зоната на нарастване на корена

6.2. Определяне зоната на нарастване на стъблото

7. Превръщане на органичните вещества в растенията – 6ч.

7.1. Разпадане на скорбелните зърна при покълването на семената

7.2. Влияние на температурата върху активността на амилазата

8. Устойчивост на растенията – 10ч.

8.1. Определяне способността на растителните тъкани да понасят обезводняване

8.2. Определяне устойчивостта на растенията на високи температури

9. Резерв учебно време – 2ч.

Използвана литература:

1. Земиздат 1988 – Ръководство за упражнения по Физиология на растенията

№	Седм.	Тема	Вид	Бележки
I.		Физиология на растителната клетка - 10ч.		
1.	1.2	1.1.Строеж на растителната клетка.	НЗ	
2.	2.3	1.2. Съставни части.	НЗ	
3.	3.4	1.3.Химичен състав на клетъчната протоплазма	НЗ	
4.	4.5	1.4. Протоплазмата като колоидна система.	НЗ	
II.		Воден режим на растенията – 10ч.		
1.	6	2.1. Поглъщане на вода чрез набъбване на колоидите.	НЗ	
2.	7	2.2. Поглъщане на вода по осмотичен път. Дифузия и Осмоза.	НЗ	
3.	8	2.3. Осмотични явления в клетката.	НЗ	
4.	9	2.4. Форми на плазмолиза.	НЗ	
5.	10	2.5. Смукателна сила на корена.	НЗ	
III.		Методи на определяне интензивността на транспирацията - 8ч.		
1.	11	3.1.Тегловно определяне транспирацията на цели растения	НЗ	
2.	12	3.2. Тегловно определяне транспирацията на части от растения	НЗ	
3.	13	3.3. Изпаряване на вода от мъртви и живи листа	НЗ	
4.	14	3.4. Влияние на въздушната влажност и вятъра върху транспирацията	НЗ	
IV.		Дишане и дихателни ензими – 8ч.		
1.	15.16	4.1.Поглъщане на O_2 при дишането	НЗ	
2.	17.18	4.2. Отделяне на CO_2 при дишането	ВЗ	
V.		Минерално хранене – 10ч.		
1.	19.20.21	5.1. Значение на микроелементите бор и манган за растенията	НЗ	

2.	21,22,23	5.2. Азотен обмен в растенията	НЗ	
VI.		Растеж и движения при растенията – 8ч.		
1.	24,25	6.1. Определяне зоната на нарастване на корена	Упр.	
2.	26,27	6.2. Определяне зоната на нарастване на стъблото	Упр.	
VII.		Превръщане на органичните вещества в растенията – 6ч.		
1.	28,29	7.1. Разпадане на скорбелните зърна при покълването на семената	НЗ	
2.	29,30	7.2. Влияние на температурата върху върху активността на амилазата	НЗ	
VIII.		Устойчивост на растенията – 10ч.		
1.	31,32,33	8.1. Определяне способността на растителните тъкани да понасят обезводняване	НЗ	
2.	33,34,35	8.2. Определяне устойчивостта на растенията на високи температури	НЗ	
IX.	36	Резерв учебно време – 2ч.	Обобщ.	

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД
ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:.....
КАТЯ ПАНДЕРОВА
Директор на ЦГАС – Добрич

СЪГЛАСУВАМ:.....
ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ
ЗДМЦД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

ПО

Анатомия и физиология на растенията

РПП

клас 9в

за учебната 2022/2023 година

хорариум 18x2 /18x2 - 72 часа
седмичен / годишен

ИЗГОТВИЛ:.....

агроинж. Ивелина Нейчева

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	Глобални теми	Брой урочни единици
1.	Физиологията-биологична наука, основа на растениевъдството	2
2.	Физиологична характеристика на клетъчните органели	5
3.	Поглъщане на водата от растителната клетка	8
4.	Характеристика на водообмена при растенията	6
5.	Механизъм на поглъщане на водата от корена.	10
6.	Значение на Транспирацията за живота на растенията.	8
7.	Засушаване, Суша. Видове суша.	4
8.	Екологични групи растения според отнасянето им към водата.	4
9.	Физиологични основи на поливното дело	10
10.	Влияние на някои фактори върху интензивността на фотосинтезата.	6
11.	Дишане на растенията	6
12.	Резерв учебно време	3

Съдържание:

- 1. Физиологията-биологична наука, основа на растениевъдството- - 2ч.**
 - 1.1.Предмет и методи на физиологията
 - 1.2.Задачи на физиологията
- 2. Физиологична характеристика на клетъчните органели - 5ч.**
 - 2.1. Характеристика на клетъчните органели
 - 2.2. Строеж на растителната клетка
 - 2.3. Основни компоненти
 - 2.4. Основни свойства
 - 2.5. Функции
- 3. Поглъщане на водата от растителната клетка - 8ч.**
 - 3.1.Форма и състояние на водата в клетката
 - 3.2. Пасивно поглъщане на водата от клетката
 - 3.3. Осмотично поглъщане на водата
 - 3.4. Осмотично поглъщане на водата
- 4. Характеристика на водообмена при растенията – 6ч.**
 - 4.1. Поглъщане на водата от почвата
 - 4.2. Коренът като орган за поглъщане на вода
 - 4.3. Взаимодействие между корена и почвата при поглъщане на водата
- 5. Механизъм на поглъщане на водата от корена. – 10ч.**
 - 5.1.Постъпване и движение на водата в растенията

- 5.2. Фактори, влияещи върху поглъщането на водата от корена
- 5.3. Вътрешни фактори
- 5.4. Външни фактори
- 5.5. Кореново налягане. Плач. Гутация.

6. Значение на Транспирацията за живота на растенията. – 8ч.

- 6.1. Същност и значение.
- 6.2. Видове, методи и показатели при нейното определяне
- 6.2. Механизъм на листната транспирация.
- 6.3. Фактори, които влияят върху транспирацията

7. Засушаване, Суша. Видове суша. - 4ч.

- 7.1. Първоначално увяхване
- 7.2. Временно увяхване
- 7.3. Трайно увяхване
- 7.4. Необратимо увяхване

8. Екологични групи растения според отнасянето им към водата. – 4ч.

9. Физиологични основи на поливното дело - 10ч.

- 9.1. Влияние на напояването върху растежа и дейността на кореновата система
- 9.2. Методи за определяне срока на поливане

10. Влияние на някои фактори върху интензивността на фотосинтезата. – 6ч.

- 10.1. Влияние на светлината върху фотосинтезата
- 10.2. Влияние на топлината
- 10.3. Влияние на минералното хранене

11. Дишане на растенията – 6ч.

- 11.1 Същност и значение на дишането
- 11.2. Интензивност на дишането на различните растителни тъкани
- 11.3. Фактори, влияещи върху дишането

12. Резерв учебно време – 3ч.

Използвана литература:

- 1. Земиздат 1987 – Физиология на растенията

№	Седмича	Тема	Вид	Бележки
I.		1. Физиологията-биологична наука, основа на растителното – 2ч.		
1.	1	1.1. Предмет и методи на физиологията	НЗ	
2.	1	1.2. Задачи на физиологията	НЗ	
II.		2. Физиологична характеристика на клетъчните органи - 5ч.		
1.	2	2.1. Характеристика на клетъчните органи	НЗ	
2.	2	2.2. Строеж на растителната клетка	НЗ	
3.	3	3.3. Основни компоненти	НЗ	
4.	3	3.4. Основни свойства	НЗ	
5.	4	3.5. Функции	НЗ	
III.		3. Поглъщане на водата от растителната клетка - 8ч.		
1.	4,5.	3.1. Форма и състояние на водата в клетката	НЗ	
2.	5,6	3.2. Пасивно поглъщане на водата от клетката	НЗ	
3.	7	3.3. Осмотично поглъщане на водата	НЗ	
4.	7	3.4. Осмотично поглъщане на водата	НЗ	
IV.		4. Характеристика на водообмена при растенията – 6ч.	НЗ	
	8	4.1. Поглъщане на водата от почвата		
	9	4.2. Коренът като орган за поглъщане на вода	НЗ	
	10	4.3. Взаимодействие между корена и почвата при поглъщане на водата	НЗ	
V.		5. Механизъм на поглъщане на водата от корена. – 10ч.		
	11	5.1. Постъпване и движение на водата в растенията	НЗ	
	12	5.2. Фактори, влияещи върху поглъщането на водата от корена	НЗ	
	13	5.3. Вътрешни фактори	НЗ	
	14	5.4. Външни фактори	НЗ	
	15	5.5. Кореново налягане, Плач, Гутация.		
VI.		6. Значение на Транспирацията за живота на растенията. – 8ч.	НЗ	
	16	6.1. Същност и значение.		

	17	6.2. Видове, методи и показатели при нейното определяне		
	18	6.2. Механизъм на листната транспирация.		
	19	6.3. Фактори, които влияят върху транспирацията		
VII.	20	7. Засушаване, Суша. Видове суша. - 4ч.	НЗ	
	21	7.1. Първоначално увяхване		
		7.2 Временно увяхване		
		7.3. Трайно увяхване		
		7.4. Необратимо увяхване		
VIII.	22	8. Екологични групи растения според отнасянето им към водата. - 4ч.	НЗ	
	23			
IX.	24	9. Физиологични основи на поливното дело - 10ч.	НЗ	
	25	9.1. Влияние на напояването върху растежа и дейността на кореновата система		
	26	9.2. Методи за определяне срока на поливане		
	27			
	28			
X.	29	10. Влияние на някои фактори върху интензивността на фотосинтезата. - 6ч.	НЗ	
	30	10.1. Влияние на светлината върху фотосинтезата		
	31	10.2. Влияние на топлината		
		10.3. Влияние на минералното хранене		
XI.	32	11. Дишане на растенията – 6ч.	НЗ	
	33	11.1 Същност и значение на дишането		
		11.2. Интензивност на дишането на различните растителни тъкани		
	34	11.3. Фактори, влияещи върху дишането		
XII.	35,36	12. Резерв учебно време – 3ч.	Обобщ.	

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО
ГР.ДОБРИЧ, ОБЩ.ДОБРИЧ



Утвърждавам:.....

Катя Пандерова
Директор на ПГАС-Добрич

Съгласувам:.....

Вълчо Георгиев
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Основи при отглеждането на трайни насаждения

РПП

клас 9 в

за учебната 2022/2023г.

хорариум: 18х3 / 18х 2 - 90 ч
(седмичен – годишен)

Изготвил:

/Виолета Дикова/

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№	Глобални теми	Брой урочни единици
1.	Овощарството в България	15
2.	Размножаване на овощните растения	10
3.	Резитба на овощните растения	10
4.	Торене и растителна защита	10
5.	Лозарството в България	10
6.	Размножаване и производство на посадъчен материал	10
7.	Формировки и резитби на лозата	10
8.	Обработки, торене и напояване	5
9.	Болести и неприятели	8
10.	Годишен преговор	2

Съдържание:

1. Овощарството в България- 15 ч

- 1.1. Биологични особености на овощните култури
- 1.2. Ботаническа класификация.
- 1.3. Морфологични особености на овощните видове
- 1.4. Закономерности в растежа, развитието и плододаването на овощните видове

2. Размножаване на овощните растения- 10 ч

- 2.1. Видове и начини на размножаване
- 2.2. Период на вегетация и фенофази
- 2.3. Овощен разсадник.

3. Резитба на овощните растения- 10 ч

- 3.1. Видове резитби
- 3.2. Видове корони
- 3.4. Резитба за плододаване при отделните овощни видове

4. Торене и растителна защита- 10 ч

- 4.1. Начини на торене по срокове
- 4.2. Плевели, болести и неприятели. Извеждане на борба с тях.

5. Лозарството в България – 10 часа

- 5.1. Класификация и характеристика
- 5.2. Биологични основи на лозовото растение
- 5.3. Екология на лозата

6. Размножаване и производство на посадъчен материал- 10 часа

- 6.1. Начини на размножаване и присаждане
- 6.2. Производство на резници за подложки

7. Формировки и резитби на лозата- 10 ч

7.1 Видове формировки

7.2 Време и техника на резитбите

8. Обработки, торене и напояване– 5 часа

8.1 Срокове, норми и начини

9. Болести и неприятели. Извеждане на интегрирана растителна защита- 8 ч

9.1 Видове болести и неприятели

9.2 Регистрирани продукти за растителна защита при лозя

10. Годишен преглед- 2 ч

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО
ГР.ДОБРИЧ, ОБЩ.ДОБРИЧ



Утвърждавам:.....

Катя Пандерова
Директор на ПГАС-Добрич

Съгласувам:.....

Вълчо Георгиев
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Основи при отглеждането на трайни насаждения- учебна практика

РПП

клас 9 в

за учебната 2022/2023г.

хорариум: 18х2 / 18х 3ч.- 90 ч
(седмичен – годишен)

Изготвил:

/Виолета Дикова/

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	Глобални теми	Брой урочни единици
1.	Преценка на района и избор на място за овощна градина	10
2.	Избор на подходящи видове и сортове	15
3.	Организация на територията за овощна градина	10
4	Предпосадъчна подготовка на почвата и засаждане на овощните дръвчета	10
5.	Резитба за формиране короните на овощните дървета	15
6.	Борба с болести и неприятели	15
7.	Технико- икономически данни	10
8.	Годишен преговор	5

Съдържание:

1. Преценка на района и избор на място за овощна градина- 10 ч

- 1.1.Климатични условия.
- 1.2.Релеф на мястото.
- 1.3.Надморска височина
- 1.4 Почвени условия

2. Избор на подходящи видове и сортове- 15 ч

- 2.1. При благоприятни климатични и почвени условия
- 2.2. При неблагоприятни климатични и почвени условия.
- 2.3. Преглед на сортове овощни култури.

3. Организация на територията за овощна градина- 10 ч

- 3.1. Разположение и размер на овощните видове и сортове
- 3.2. Разположение на редовете и разстояния на засаждане
- 3.4. Разположение на каналите за напояване

4. Предпосадъчна подготовка на почвата и засаждане на овощните дръвчета - 10 часа

- 4.1 Почистване на терена и обработка на почвата, маркиране на посадъчни ями
- 4.2 Торене

5. Резитба за формиране короните на овощните дървета - 15 часа

- 5.1 Видове резитби според вида и сорта

6. Борба с болести и неприятели- 15 часа

- 6.1 Най- често срещани болести и неприятели
- 6.2 Извеждане на интегрирана растителна защита

7. Технико- икономически данни- 10 ч

- 7.1 Срок за експлоатация на градината (в години)
- 7.2 Производствени разходи

8. Годишен преговор – 5 часа

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО



Утвърдил:

КАТЯ ПАНДЕРОВА
ДИРЕКТОР ПГАС

Съгласувал:

Р. Петрова ЗДУД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Разширена професионална подготовка

Аграрна икономика

Клас X а клас

за учебната 2022/2023 г.

хорариум 1/1 /18х18/ 36 часа

(седмичен/срочен/ годишен)

ИЗГОТВИЛ:

В Вълчев

№	Тема	Брой часове	Срок	Забележка
I.	Въведение в икономиката и аграрната икономика	2		
II.	Организация на АГРАРНАТА ИКОНОМИКА.	8		
	1. Роля значение и особености на селското стопанство	2		
	2. Специализация и райониране на селскостопанското производство - същност, особености, форми, принципи, показатели за равнище и ефективност; понятие за отрасъл, видове отрасли в селскостопанското производство	4		
	3. Обобщение	2		
III.	Земята като производствен фактор и поземлени ресурси в България	6		
	1. Земята като фактор и основно средство за производство в селското стопанство	1		
	2. Количествена и качествена характеристика на земята	1		
	3. Кадастър на земята	1		
	Пазар на земята	1		
	Подходи и методи за определяне цена на земята.	2		
	ОБОБЩЕНИЕ/ ОФОРМЯНЕ I СРОК	2		
IV.	Аренда и арендни отношения в земеделието	3		
	1. Аренда, икономическа същности и предпоставки	1		
	2. Исторически преглед на арендата у нас	1		
	3. Елементи на арендата; Методи за изчисляване на арендните вноски; Аренден договор	1		
V.	Организация на земеделското стопанство.	3		
	1. Същност на организационните форми на стопанисване	1		
	2. Организационни форми на стопанисване в агробизнеса	1		
	3. Избор на организационни форми на стопанисване в агробизнеса	1		
VI.	Трудът и работната сила в селското стопанство	2		
№	Тема	Брой часове	Срок	Забележка

	Характер и съдържание на икономическите категории свързани с труда	1		
	Особености на труда и работната сила в селското стопанство	1		
VII.	Капиталът в селското стопанство	6		
	Същност и класификация на капитала	2		
	Дълготрайни активи	1		
	Краткотрайни активи	1		
	Оборотен материал	1		
	Финансиране на капитала в селското стопанство	1		
VIII.	Годишен преговор	2		

РЕЗЕРВ - 2 ЧАСА

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД
ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:

КАТЯ ПАНДЕРОВА
Директор на ПГАС – Добрич

СЪГЛАСУВАЛ:

ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по Технологии в растениевъдството

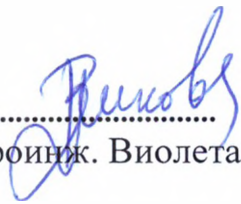
РПП

клас 10б

за учебната 2022/2023 година

хорариум 18х1 / 18х1 - 36 часа
седмичен / годишен

ИЗГОТВИЛ:.....


агроинж. Виолета Дикова

№	Седм.	Тема	Вид	Бележки
I.		Зимни зърнено-житни култури		
1	1	1.1.Видове и сортове.	НЗ	
2	2	1.2.Фази на развитие.	НЗ	
3	3	1.3.Технологии на отглеждане.	НЗ	
4	4	1.4.Видове болести и неприятели.	НЗ	
5	5	1.5.Преговор	Обобщ.	
II.		Пролетни зърнени житни култури		
1	6	2.1.Видове и сортове.	НЗ	
2	7	2.2.Технология на отглеждане на царевица.	НЗ	
3	8	2.3. Технология на отглеждане на ечемик.	НЗ	

4	9	2.4.Технология на отглеждане на овес.	НЗ	
5	10	2.5.Видове болести и неприятели.	НЗ	
6	11	2.6. Преговор.	Обобщ.	
III.		Зърнено-бобови култури		
1	12	3.1. Видове и сортове.	НЗ	
2	13	3.2. Фази през вегетацията.	НЗ	
3	14,15	3.3.Технологии на отглеждане на зърнени-бобови култури.	НЗ	
IV.		Клубеноплодни култури		
1	16,17	4.1.Технология на отглеждане на картофи.	НЗ	
V.	18	Годишен преговор	Обобщ.	

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	Глобални теми	Брой урочни единици
1.	Зимни зърнено-житни култури	5
2.	Пролетни зърнени житни култури	6
3.	Зърнено-бобови култури	4
4.	Клубеноплодни култури	2
5.	Резерв учебно време	1

Съ
дъ
рж
ан
ие:
1.

Зимни зърнено-житни култури – 5 часа

- 1.1.Видове и сортове.
- 1.2.Фази на развитие.
- 1.3.Технологии на отглеждане.
- 1.4.Видове болести и неприятели.
- 1.5.Преговор

2. Пролетни зърнени житни култури – 6 часа

- 2.1. Видове и сортове.
- 2.2. Технология на отглеждане на царевица.
- 2.3. Технология на отглеждане на ечемик.
- 2.4. Технология на отглеждане на овес.
- 2.5. Видове болести и неприятели.
- 2.6. Преговор.

3. Зърнено-бобови култури – 4 часа

- 3.1. Видове и сортове.
- 3.2. Фази през вегетацията.
- 3.3. Технологии на отглеждане на зърнени-бобови култури.

4. Клубеноплодни култури – 2 часа

- 4.1. Технология на отглеждане на картофи.

5. Годишен преговор – 1 час

Използвана литература:

- 1. Дионис 2005г.- Отглеждане на земеделски култури
- 2. Земиздат 1990 – Основи на технологиите в растениевъдството
- 3. Земиздат 1987 – Общо земеделие с почвознание

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД
ДОБРИЧ



УТВЪРЖДАВАМ:.....

КАТЯ ПАНДЕРОВА

Директор на ПГАС – Добрич

СЪГЛАСУВАМ:

ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ

ЗДМЦД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Агротехнически особености при отглеждане на земеделски култури

РПП

клас 11а

за учебната 2022/2023 година

хорариум 18х2 /18х2 - 72 часа
седмичен / годишен

ИЗГОТВИЛ:.....

агроинж. Ивелина Нейчева

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№ по ред	Глобални теми	Брой урочни единици
1.	Зимни зърнено-житни култури.	10
2.	Пролетни зърнено-житни култури.	10
3.	Зърнено-бобови култури.	10
4.	Клубеноплодни култури.	3
5.	Кореноплодни култури.	3
6.	Влакнодайни култури.	7
7.	Маслодайни култури.	7
8.	Етерично-маслодайни култури.	9
9.	Вкусови култури.	4
10.	Фуражни култури.	6
11.	Резерв учебно време	3

Съдържание:

- 1. Зимни зърнено-житни култури - 10 часа**
 - 1.1. Пшеница - Агротехника на отглеждане.
 - 1.2. Ечемик - Агротехника на отглеждане.
 - 1.3. Ръж - Агротехника на отглеждане.
 - 1.4. Тритикале - Агротехника на отглеждане.
- 2. Пролетни зърнено-житни култури – 10ч.**
 - 2.1. Царевица - Агротехника на отглеждане.
 - 2.2. Овес- Агротехника на отглеждане.
 - 2.3. Ориз - Агротехника на отглеждане.
 - 2.4. Сорго - Агротехника на отглеждане.
- 3. Зърнено-бобови култури – 10ч.**
 - 3.1. Фасул - Агротехника на отглеждане.
 - 3.2. Соя - Агротехника на отглеждане.
 - 3.3. Леща - Агротехника на отглеждане.
 - 3.4. Грах - Агротехника на отглеждане.
 - 3.5. Нахут - Агротехника на отглеждане.
- 4. Клубеноплодни култури – 3ч.**
 - 4.1. Картофи - Агротехника на отглеждане
- 5. Кореноплодни култури -3ч.**
 - 5.1. Захарно цвекло - Агротехника на отглеждане.
- 6. Влакнодайни култури – 7ч.**
 - 6.1. Памук - Агротехника на отглеждане.
 - 6.2. Лен - Агротехника на отглеждане.
 - 6.3. Коноп - Агротехника на отглеждане.

7. Маслодайни култури – 7ч.

- 7.1. Слънчоглед - Агротехника на отглеждане.
- 7.2. Фъстъци - Агротехника на отглеждане.
- 7.3. Сусам - Агротехника на отглеждане.

8. Етерично-маслодайни култури – 9ч.

- 8.1. Казанлъшка роза – Агротехника на отглеждане.
- 8.2. Лавандула - Агротехника на отглеждане.
- 8.3. Мента - Агротехника на отглеждане.

9. Вкусови култури – 4ч.

- 9.1. Тютюн - Агротехника на отглеждане.

10. Фуражни култури – 6ч.

- 10.1. Едногодишни житни фуражни култури
- 10.2. Многогодишни бобови фуражни култури

11. Годишен преговор – 3ч.

№	Седм.	Тема	Вид	Бележки
I.		Зимни зърнено-житни култури		
1.	1.2	1.1.Пшеница- Агротехника на отглеждане	НЗ	
2.	2.3	1.2.Ечемик – Агротехника на отглеждане	НЗ	
3.	4	1.3.Ръж- Агротехника на отглеждане	НЗ	
4.	5	1.4.Тритикале – Агротехника на отглеждане	НЗ	
II		Пролетни зърнено - житни култури		
1.	6.7	1.4.Тритикале – Агротехника на отглеждане	НЗ	
2.	7.8	2.2.Овес - Агротехника на отглеждане	НЗ	
3.	9.10	2.3.Ориз - Агротехника на отглеждане	НЗ	
4.	10	2.4.Сорго - Агротехника на отглеждане	НЗ	
III.		Зърнено-бобови култури		
1.	11	3.1.Фасул - Агротехника на отглеждане	НЗ	
2.	12	3.2.Соя - Агротехника на отглеждане	НЗ	
3.	13	3.3.Ленца - Агротехника на отглеждане	НЗ	
4.	14	3.4.Грах - Агротехника на отглеждане	НЗ	
5.	15	3.5.Нахут - Агротехника на отглеждане	НЗ	
IV.		Клубеноплодни култури		
1.	16.17	4.1.Картофи - Агротехника на отглеждане	НЗ	
V.		Кореноплодни култури		
1.	17.18	5.1.Захарно цвекло - Агротехника на отглеждане	НЗ	
VI.		Влакнодайни култури		
1.	19.20	6.1.Памук - Агротехника на отглеждане	НЗ	
2.	20.21	6.2.Лен - Агротехника на отглеждане	НЗ	
3.	22	6.3.Коноп - Агротехника на отглеждане	НЗ	
VII.		Маслодайни култури	НЗ	
1.	22.23	7.1.Слънчоглед - Агротехника на отглеждане	НЗ	
2.	24.25	7.2.Фъстъци - Агротехника на отглеждане	НЗ	
3.	25	7.3.Сусам - Агротехника на отглеждане	НЗ	
VIII		Етерично-маслодайни култури		
1.	26.27	8.1.Казанлъшка роза- Агротехника на отглеждане	НЗ	
2.	27.28	8.2.Лавандула - Агротехника на отглеждане	НЗ	
3.	28.29	8.3.Мента - Агротехника на отглеждане	НЗ	
IX.		Вкусови култури		
1.	30.31	9.1.Тютюн – Агротехника на отглеждане	НЗ	
X.		Фуражни култури		
1.	32.33	10.1.Едногодишни житни фуражни култури	НЗ	
2.	33.34	10.2.Многогодишни бобови фуражни култури	НЗ	
XI.	35.36	Годишен преговор	Обобщ.	

Професионална гимназия по аграрно стопанство
гр.Добрич,общ.Добрич

Съгласувал:
ЗДУПД
/ Вълчо Георгиев/



Утвърдил:
Директор:
/ Катя Панаирова



УЧЕБНА ПРОГРАМА

По Учебна практика Технологии в животновъдството- РПП

Изготвил:/зооинж.Илиана Вълчева/



1	Обработка на фуражите	16
2	Развъждане на селскостопански животни	28
3	Отглеждане на селскостопански животни	28

Съдържание:

1. Обработка на фуражите- 16 часа

- 1.1. Участие в преценка и обработка на концентрирани фуражи
- 1.2. Участие в преценка и обработка на обемисти фуражи

2. Развъждане на селскостопански животни- 28 часа

- 2.1. Контрол на млечност- количествени и качествени показатели
- 2.2. Контрол на растежните способности при селскостопанските животни
- 2.3. Контрол на продуктивни качества при овце
- 2.4. Контрол на носливост

3. Отглеждане на селскостопански животни – 28 часа

- 3.1. Участие в отглеждане на едри преживни животни
- 3.2. Участие в отглеждане на дребни преживни животни
- 3.3. Участие в отглеждане на свине
- 3.4. Участие в отглеждане на птици

Използвана литература

- 5. Дионис 1993г.- Животновъдство
- 6. Дионис 1993 – Отглеждане на селскостопански животни

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО ГРАД
ДОБРИЧ

УТВЪРЖДАВАМ:

КАТЯ ПАНДЕРОВА
Директор на ПЕАС - Добрич



СЪГЛАСУВАЛ:

ВЪЛЧО ГЕОРГИЕВ
ЗДУПД

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по Селскостопанска техника-
Учебна практика

РПП

клас 12^A

за учебната 2022/2023 година

хорариум 18x1 / 11x1 - 29 часа
седмичен / годишен

ИЗГОТВИЛ:.....

/Младен Станчев/

№	Наименование на раздела-12 клас УП-ССТ-РПП	Брой часове
1	Машини и съоръжения за прибиране на царевица	4
2	Машини за прибиране на зърнените култури.Зърнокомбайни	24
3	Резерв	1

Съдържание:

Раздел 1: Машини и съоръжения за прибиране на царевица-4 часа

- Царевичен комбайн
- Приспособления за нагласяне на комбайните за прибиране на царевица

Раздел 2: Машини за прибиране на зърнените култури.Зърнокомбайни- 24 часа

- Перков механизъм,шнек на жътварката
- Режещ апарат,разглобяване,разучаване и регулиране
- Наклонено тяло,плаващ транспортър,регулиране
- Вършачен апарат,приемна камера,разучаване ,регулиране
- Сламотръси и очистител
- Шнекови елеватори
- Регулиране на шнекови елеватори
- Предавателни механизми на работните органи
- Двигател и ходова част на зърнокомбайните
- Хидравлична система на зърнокомбайна

Използвана литература:

„Земеделска техника“ част 1 издателство „Техника“

„Земеделска техника“ част 2 издателство „Христо Г. Данов“

„Селскостопански машини“ издателство „Земиздат“

№ ПО РЕД	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМАТА	Бр. Час.	Вид на урока	Забележка	Седмица
1	Машини и съоръжения за прибиране на царевица	4			
1.1	Царевичен комбайн	2	НЗ		
1.2	Приспособления за нагласяване на комбайните за прибиране на царевица	2	НЗ		
2	Машини за прибиране на зърнените култури.Зърнокомбайни	24			
2.1	Перков механизъм,шнек на жътварката	2	НЗ		
2.2	Режещ апарат,разглобяване,разучаване и регулиране	2	НЗ		
2.3	Наклонено тяло,плаващ транспортър,регулиране	2	НЗ		
2.4	Вършачен апарат,приемна камера и отбоен битек,разучаване,особености	2	НЗ		
2.5	Вършачен апарат,нагласяване и регулиране за работа	2	НЗ		
2.6	Сламотръси и очистител.Разглобяване и разучаване.Особености при различните зърнокомбайни	2	НЗ		
2.7	Сламотръси и очистител.Нагласяване и регулиране за работа	2	НЗ		
2.8	Шнекови елеватори,разглобяване,разучаване и сглобяване	2	НЗ		
2.9	Регулиране на шнекови елеватори	2	НЗ		
2.10	Предавателни механизми на работните органи	2	НЗ		
2.11	Двигател и ходова част на зърнокомбайните	2	НЗ		
2.12	Хидравлична система на зърнокомбайна	2	НЗ		
3	ОБЩО	29			

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО

ГР. ДОБРИЧ

УТВЪРЖДАВАМ:



ДИРЕКТОР: К. Пандерова

СЪГЛАСУВАЛ:

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the person who agreed with the program.

ЗДУД: Р. Петрова

УЧЕБНА ПРОГРАМА

БЕЛ – РП/УП-А

учебна 2022 / 2023 година

клас 12

хорариум 1 / 29

/седмичен, годишен/

ИЗГОТВИЛ: О. Катранджиев

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the author of the program, O. Katrandzhiev.

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№	ГЛОБАЛНИ ТЕМИ	БРОЙ УРОЧНИ ЕДИНИЦИ
1.	Правописни, граматични, лексикални и пунктуационни норми	6
2.	„Аз искам да те помня все така“ -Димчо Дебелянов	1
3.	Христо Фотев – Господи, колко си хубава!	1
6.	Петя Дубарова - „Посвещение“.	1
7.	Творчеството на Елин Пелин.	2
8.	Атанас Далчев – „Молитва“	1
9.	Никола Вапцаров - „Вяра“.	1
10.	„Ветрената мелница“ - Елин Пелин	1
11.	Прозата на Йордан Йовков	1
12.	Прозата на Виктор Пасков.	1
13.	„Две души“ - Пейо Яворов.	1
14.	Елисавета Багряна – поезия	1
15.	Борис Христов – „Честен кръст“	1

Учебно-помощна литература:

Литература за 12 клас, изд. Просвета; Помощна литература с тестове по БЕЛ – нов формат.

Цели на обучението:

- Успешно полагане на ДЗИ по БЕЛ;
- Задълбочено познаване на художествените текстове, културните, литературните, езиковите и историческите факти;
- Широка езикова, литературна и историческа култура;
- Възможности за лично интерпретиране на художествения текст;
- Умения да анализират писмено и устно художествени произведения;
- Умения да определят тема, идея и основни проблеми;
- Подобряване на езиковата култура на учениците;
- Умения, свързани с речевото поведение и функциите на езика;
- Овладяване на разнообразни техники за общуване;

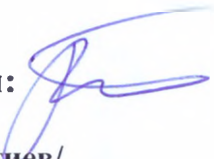
Очаквани резултати от обучението за съответния клас:

- Учениците да съобразяват езиковият си изказ с различни типове ситуации;

- Да изграждат цялостно изказване;
- Да създават собствени текстове от аргументативен и описателен тип;
- Да притежават системни знания за строежа и функционирането на художествените творби и да си служат със специфична литературоведска терминология;
- Да анализират задълбочено художествените творби;
- Да характеризират жанровата специфика и поезика на изучаваните произведения;

Номер Седм.		Тема	Вид Бележки
1	1	Начален преговор.	УПР
2	2	„Аз искам да те помня все така...“ – скръбна изповед за любовта раздяла и утехата спомен.	НЗ
3	3	Темата за любовта в стихотворението „Колко си хубава!“.	УПР
4	4	Темата за любовта в поезията на Петя Дубарова. Творческа история и композиция на стихотворението „Посвещение“.	НЗ
5	5	Единение и път в любовта. Литературно упражнение.	УПР
6	6	Правописни норми	НЗ
7	7	Правописни норми	НЗ
8	8	Темата за вярата и надеждата в творчеството на Елин Пелин.	НЗ
9	9	Темата за вярата и надеждата в творчеството на Елин Пелин.	УПР
10	10	Темата за вярата и надеждата в поезията на Атанас Далчев и в стихотворението „Молитва“.	НЗ
11	11	Темата за вярата и надеждата в поезията на Никола Вапцаров и в стихотворението „Вяра“.	НЗ
12	12	Граматични норми	НЗ
13	13	Граматични норми	НЗ
14	14	Темата за труда и творчеството в разказа „Ветрената мелница“.	НЗ
15	15	Темата за труда и творчеството в прозата на Йордан Йовков.	НЗ
16	16	„Все е хубаво, като се връщаш, да те познаят вкъщи и да излязат да те посрещнат!“ – устни изказвания/дискусия.	УПР
17	17	Темата за труда и творчеството в прозата на Виктор Пасков.	НЗ
18	18	Упражнение върху интервю при кандидатстване за работа и обучение.	УПР
19	19	Лексикални норми	НЗ
20	20	Лексикални норми	НЗ
21	21	Темата за избора и раздвоението в стихотворението „Две души“ на Пейо Яворов.	НЗ
22	22	Темата за избора и раздвоението в стихотворението „Потомка“.	НЗ
23	23	„Мъжката сила, женският избор“ – литературно упражнение.	УПР
24	24	Темата за избора и раздвоението в поемата „Честен кръст“.	НЗ
25	25	Пунктуационни норми	НЗ
26	26	Пунктуационни норми	НЗ
27	27	Пробна матура	ПК
28	28	Пробна матура	ПК
29	29	Годишен преговор.	ОС

Съгласувал:
ЗДУПД
/ Вълчо Георгиев/



Професионална гимназия по аграрно стопанство
гр.Добрич,общ.Добрич

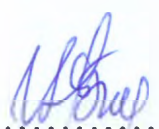
Утвърдил:
Директор:
/ Катя Пандерова



УЧЕБНА ПРОГРАМА

По Технологии на отглеждане на селскостопански животни РПП

Изготвил:/зооинж.Илиана Вълчева/



№ по ред	Наименование на раздела	Брой часове
1.	Технологии на отглеждане на говеда	8
2.	Технологии на отглеждане на овце	5
3.	Технологии на отглеждане на свине	5
4.	Технологии на отглеждане на птици	5
5.	Фуражи. Обработка на фуражите	5
6.	Резерв учебно време	1

Съдържание:

1. Технологии на отглеждане на говеда- 8 часа

- 1.1.Породи говеда
- 1.2.Технологии на отглеждане на говеда
- 1.3.Фуражи подходящи за хранене на говеда и овце
- 1.4.Хранене на категории говеда
- 1.5.Мляко. Химичен състав. Свойства на млякото

2.Технологии на отглеждане на овце- 5 часа

- 2.1. Породи овце
- 2.2. Технологии на отглеждане на овце
- 2.3. Хранене на овце по категории
- 2.4. Вълна- физико- технически качества на вълна

3. Технологии на отглеждане на свине- 5 часа

- 3.1. Породи свине
- 3.2. Начини и системи за отглеждане на свине
- 3.3. Фуражи подходящи за хранене на свине
- 3.4. Хранене на свине по категории
- 3.5. Кръстосване и хибридизация в свиневъдството

4. Технологии на отглеждане на птици- 5 часа

- 4.1. Породи кокошки
- 4.2. Породи патици и гъски
- 4.3.Технологии на отглеждане на птици
- 4.4. Фуражи изхранвани на птици

5. Фуражи. Обработка на фуражите-5 часа

- 5.1 Химичен състав на фуражите
- 5.2 Класификация на фуражите
- 5.3. Концентрирани фуражи
- 5.4. Обемисти фуражи
- 5.5 Обработка на фуражите

Използвана литература:

- 1. Дионис 1993г.- Животновъдство
- 2. Дионис 1993 – Отглеждане на селскостопански животни

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНО СТОПАНСТВО

ГР. ДОБРИЧ

УТВЪРЖДАВАМ:



ДИРЕКТОР: К. Пандерова

СЪГЛАСУВАЛ:

ЗДУД: Р. Петрова

УЧЕБНА ПРОГРАМА

БЕЛ – РП/УП-А

учебна 2022 / 2023 година

клас 12

хорариум 1 / 29

/седмичен, годишен/

ИЗГОТВИЛ: О. Катранджиев

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

№	ГЛОБАЛНИ ТЕМИ	БРОЙ УРОЧНИ ЕДИНИЦИ
1.	Правописни, граматични, лексикални и пунктуационни норми	6
2.	„Аз искам да те помня все така“ - Димчо Дебелянов	1
3.	Христо Фотев – Господи, колко си хубава!	1
6.	Петя Дубарова - „Посвещение“.	1
7.	Творчеството на Елин Пелин.	2
8.	Атанас Далчев – „Молитва“	1
9.	Никола Вапцаров - „Вяра“.	1
10.	„Ветрената мелница“ - Елин Пелин	1
11.	Прозата на Йордан Йовков	1
12.	Прозата на Виктор Пасков.	1
13.	„Две души“ - Пейо Яворов.	1
14.	Елисавета Багряна – поезия	1
15.	Борис Христов – „Честен кръст“	1

Учебно-помощна литература:

Литература за 12 клас, изд. Просвета; Помощна литература с тестове по БЕЛ – нов формат.

Цели на обучението:

- Успешно полагане на ДЗИ по БЕЛ;
- Задълбочено познаване на художествените текстове, културните, литературните, езиковите и историческите факти;
- Широка езикова, литературна и историческа култура;
- Възможности за лично интерпретиране на художествения текст;
- Умения да анализират писмено и устно художествени произведения;
- Умения да определят тема, идея и основни проблеми;
- Подобряване на езиковата култура на учениците;
- Умения, свързани с речевото поведение и функциите на езика;
- Овладяване на разнообразни техники за общуване;

Очаквани резултати от обучението за съответния клас:

- Учениците да съобразяват езиковият си изказ с различни типове ситуации;

- Да изграждат цялостно изказване;
- Да създават собствени текстове от аргументативен и описателен тип;
- Да притежават системни знания за строежа и функционирането на художествените творби и да си служат със специфична литературоведска терминология;
- Да анализират задълбочено художествените творби;
- Да характеризират жанровата специфика и поетика на изучаваните произведения;

Номер Седм.		Тема	ВидБележки
1	1	Начален преговор.	УПР
2	2	„Аз искам да те помня все така...” – скръбна изповед за любовта раздяла и утехата спомен.	НЗ
3	3	Темата за любовта в стихотворението „Колко си хубава!”.	УПР
4	4	Темата за любовта в поезията на Петя Дубарова. Творческа история и композиция на стихотворението „Посвещение”.	НЗ
5	5	Единение и път в любовта. Литературно упражнение.	УПР
6	6	Правописни норми	НЗ
7	7	Правописни норми	НЗ
8	8	Темата за вярата и надеждата в творчеството на Елин Пелин.	НЗ
9	9	Темата за вярата и надеждата в творчеството на Елин Пелин.	УПР
10	10	Темата за вярата и надеждата в поезията на Атанас Далчев и в стихотворението „Молитва”.	НЗ
11	11	Темата за вярата и надеждата в поезията на Никола Вапцаров и в стихотворението „Вяра”.	НЗ
12	12	Граматични норми	НЗ
13	13	Граматични норми	НЗ
14	14	Темата за труда и творчеството в разказа „Ветрената мелница”.	НЗ
15	15	Темата за труда и творчеството в прозата на Йордан Йовков.	НЗ
16	16	„Все е хубаво, като се връщаш, да те познаят вкъщи и да излязат да те посрещнат!” – устни изказвания/дискусия.	УПР
17	17	Темата за труда и творчеството в прозата на Виктор Пасков.	НЗ
18	18	Упражнение върху интервю при кандидатстване за работа и обучение.	УПР
19	19	Лексикални норми	НЗ
20	20	Лексикални норми	НЗ
21	21	Темата за избора и раздвоението в стихотворението „Две души” на Пейо Яворов.	НЗ
22	22	Темата за избора и раздвоението в стихотворението „Потомка”.	НЗ
23	23	„Мъжката сила, женският избор” – литературно упражнение.	УПР
24	24	Темата за избора и раздвоението в поемата „Честен кръст”.	НЗ
25	25	Пунктуационни норми	НЗ
26	26	Пунктуационни норми	НЗ
27	27	Пробна матура	ПК
28	28	Пробна матура	ПК
29	29	Годишен преговор.	ОС