

ПОЉОПРИВРЕДНИ ТЕХНИЧАР

Предмет	Билна производња 1
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Други
Литература	Опште ратарство-Будимир Милојевић, Душан Милошевић Посебно ратарство-Миливоје Старовић
Теорија	1.Обрада земљишта 2.Ћубрење земљишта.Морфолошке и физиолошке особине 3.Плодоред 4.Нега ратарских култура 5.Технологија гајења житарица-пшеница 6.Морфолошке и физиолошке особине- пшеница 7.Технологија гајења житарица-кукуруз 8..Морфолошке и физиолошке особине-кукуруз 9.Технологија гајења -шећерна репа 10..Морфолошке и физиолошке особине.-шећерна репа 11.Технологија гајења уљаних биљака-сунцокрет 12.Морфолошке и физиолошке особине-сунцокрет 13.Технологија гајења дувана 14.Морфолошке и физиолошкеособине-дуван 15.Морфолошке и физиолошке особине-парадајз 16.Технологија гајења парадајза 17.Морфолошке и физиолошке особине-.краставац 18.Технологија гајења- краставца 19.Морфолошке и физиолошке особине-паприка 20.Технологија гајења паприке 21..Морфолошке и физиолошке особине-грашак 22.Технологија гајења грашка
Вежбе	1.Основна и допунска обрада земљишта 2.Ћубрење земљишта 3.Плодоред 4.Сетва 5.Нега усева 6.Жетва ,берба и транспорт ратарских и повртарских производа 7. Складиштење и чување ратарских и повртарских производа
Пракса	1.Технологија гајења житарица-пшеница 2.Технологија гајења зрених махунарки 3.Технологија гајења биљака за техничку прераду-дуван 4.Технологија гајења житарица-кукуруз 5.Технологија гајења биљака за производњу шећера-шећерна репа

	6.Технологија гајења паприке 7.Технологија гајења парадајиза 8.Технологија гајења зелене салате 9.Технологија гајења-краставца
--	---

Предмет	Биљна производња 2
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Трећи
Литература	Опште и посебно воћарство , Виноградарство Спасоје Булатовић , Лазар Аврамов
Теорија	1.Органи воћака 2.Фенофазе у годишњем циклусу воћака 3.Утицај еколошких чинилаца на узајање воћа 4.Појам и делови воћног расадника 5. Подизање воћњака 6. Облици круне воћака и њихово формирање 7. Заштита воћака од мраза 8. Јабука (морфологија , физиологија , екологија и агротехника) 9. Крушка 10. Шљива 11. Бресква 12. Орах 13. Јагода 14. Малина 15. Морфологија и физиологија винове лозе 16. Подизање и нега винограда 17. Резидба винограда (облици чокота и правила резидбе) 18. Мере зелене резидбе 19. Ђубрење и наводњавање винограда 20.Нега винограда после града и измрзавања
Вежбе	1.Родне гранчице јабучастих и коштичавих воћака 2.Детерминација сорти јабуке 3.Детерминација сорти крушке 4. Складиштење воћа 5. Одређивање зрелости јабуке 6. Органска производња воћа 7. Врсте ластара код винове лозе 8. Преглед и припрема калемова винове лозе 9. Лачење ластара код винове лозе 10. Проређивање плодова код јабуке и брескве

Пракса	1.Плитка обрада у воћњаку 2.Прихрањивање воћака 3.Формирање витког вретена код јабуке 4.Зимска резидба у густој садњи код јабуке 5. Зимска резидба котласте круне 6.Зимска резидба шљиве 7. Начини калемљења 8. Зелена резидба јабуке 9. Зелена резидба брескве 10. Зимска и летња резидба винове лозе
--------	---

Предмет	Сточарска производња
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Четврти
Литература	Анатомија и физиологија домаћих животиња. Аутори Нестор Шијачки, Никола Винчић Сточарство са исхраном за 1-4 разред пољопривредне и ветеринарске школеАутори: Радомир Јовановић, Богољуб Симовић,Мирослава Милојић Зоохигијена Аутори:Зоран Стојановић,Зоран Вукићевић, Небојша Хрговић
Теорија и вежбе модул: Анатомија са физиологијом	1. Грађа епителног, везног, мишићног и нервног ткива 2. Кости трупа, подела и карактеристике 3. Кости екстремитета, подела и карактеристике 4. Грађа и функција кардиоваскуларног система 5. Грађа и функција органа за дисање 6. Грађа и функција органа за варење

Теорија модул: Опште и посебно сточарство, исхрана и зоохигијена	7. Грађа и функција органа за излучивање 8. Грађа и функција женских полних органа 9. Грађа и функција мушких полних органа 10. Полни циклус, овулација и оплодња 11. Грађа и функција млечне жлезде 12. Појам врсте и расе домаћих животиња 13. Физиолошке особине домаћих животиња- конституција 14. Кондиција и темперамент и ћуд животиња 15. Методе одгајивања 16. Селекција 17. Производни типови говеда 18. Раса говеда 19. Производни типови свиња 20. Раса свиња 21. Производни типови и расе кокошака 22. Размножавање и гајење живине 23. Раса оваца 24. Раса коња 25. Методи испитивања сварљивости 26. Биланси у исхрани 27. Кабаста хранива-зелена и сува 28. Коренасто кртоластахранива 29. Силажа 30. Концентрована хранива 31. Споредни приозводи индустрија 32. Хранива минералног порекла 33. Исхрана говеда 34. Исхрана свиња 35. Исхрана живине 36. Исхрана оваца 37. Еколошки фактори 38. Хигијена и нега држања говеда 39. Хигијена и нега држања коња 40. Хигијена и нега држања свиња 41. Хигијена и нега држања оваца 42. Хигијена и нега држања живине
---	--

Вежбе	1.Оцена екстеријера домаћих животиња 2. Матично књиговодство 3.Органолептичка оцена квалитета сточне хране 4.Спремање и конзервисање сточне хране 5.Складиштење сточних хранива
Пракса	1.Обележавање домаћих животиња 2. Мужа крава 3. Спровођење контроле млечности 4.Припремање оброка за исхрану говеда 5. Припремање оброка за исхрану свиња 6. Припремање оброка за исхрану оваца 7. Припремање оброка за исхрану живине 8. Припремање оброка за исхрану коња 9. Дезинфекција, дезинсекција, дератизација 10. Нешкодљиво уклањање лешева 11. Паковање стајњака 12. Транспорт животиња

Предмет	Пољопривредна техника
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Други
Литература	Пољопривредна техника за други или трећи разред пољопривредне школе <i>Миливоје Савић, Александар Бошњаковић, Милорад Благојевић, Војислав Вујадиновић</i>
Теорија	1. Раони плугови (врсте, намена и технички опис) 2. Раони плугови (принцип рада и подешавања) 3. Култиватори и тањираче (технички опис, принцип рада и одржавања) 4. Дрљаче и ваљци (технички опис, принцип рада и

	одржавања) - Рото-фрезе, равњачи и сетвоспремачи (технички опис, принцип рада и одржавања) - Расипачи минералних ђубрива (технички опис, принцип рада и одржавања) - Растурачи стајњака и расипачи осоке (технички опис, принцип рада и одржавања) - Сејалице за сетву стрних жита (технички опис, принцип рада, подешавање и одржавање) - Широкоредне сејалице (технички опис, принцип рада подешавање и одржавање) - Култиватори за међуредну обраду (намена, технички опис подешавање и одржавање) - Прскалице (основни делови, принцип рада подешавање и одржавање) - Хедер житног комбајна (делови и подешавање) - Вршалица житног комбајна (делови и подешавање) - Технолошки процес рада житног комбајна - Берачи кукуруза (врсте, технички опис и одржавање) - Адаптација житног комбајна за бербу кукуруза и подешавање за рад - Секач главе и листа и вадилице корена шећерне репе (врсте, технички опис и принцип рада) - Комбајни за сређивање шећерне репе (технички опис и принцип рада) - Вадилице кромпира (врсте, технички опис и принцип рада) - Комбајни за боранију и грашак (технички опис, принцип рада)
Вежбе - Конструкција, подешавање и одржавање раоних плугова - Конструкција, подешавање и одржавање култиватора и тањирача - Конструкција, подешавање и одржавање дрљача и рото-фреза - Конструкција, подешавање и одржавање растурача стајњака и расипача минералних ђубрива - Конструкција, подешавање и одржавање сејалица - Конструкција, подешавање и одржавање међуредних култиватора - Конструкција, подешавање и одржавање прскалица - Подешавање делова житног комбајна - Подешавање и одржавање берача кукуруза - Подешавање и одржавање машина за вађење шећерне репе	
Предмет	Пољопривредна техника

Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Трећи
Литература	Пољопривредне машине за други, трећи и четврти разред пољопривредне школе <i>Драгослав Комарчевић, Милан Тошић</i> Пољопривредна техника за други или трећи разред пољопривредне школе <i>Миливоје Савић, Александар Бошњакловић, Милорад Благојевић, Војислав Вујадиновић</i>
Теорија	1. Машине за припрему земљишта (намена, технички опис и принцип рада) 2. Машине за припрему земљишта (подешавање и одржавање) 3. Плугови риголери (технички опис, принцип рада и подешавање) 4. Машине за међуредну обраду у воћњацима и виноградима (врсте и подела) 5. Машине за копање јама и садњу (намена, технички опис и принцип рада) 6. Машине за резидбу (намена, технички опис и принцип рада) 7. Прскалице (намена, технички опис и принцип рада) 8. Орошивачи (технички опис, принцип рада подешавање и одржавање) 9. Запрашивачи (намена, технички опис и принцип рада) 10. Наводњавање кап по кап (намена, технички опис и принцип рада) 11. Машине за расадничку производњу и вађење садница (намена, технички опис и принцип рада) 12. Опрема за бербу воћа и ручни тресачи грана (намена, врсте, технички опис и принцип рада) 13. Вибрациони тресачи воћа (врсте, технички опис и принцип рада) 14. Комбајни за бербу грожђа (намена, технички опис и принцип рада) 15. Приколице и транспортери (врсте и карактеристике) 16. Сушаре за воће и грожђе (намена, врсте, технички опис и принцип рада) 17. Машине за сортирање воћа (намена,

	технички опис и принцип рада) 18. Машине за калибрирање воћа (намена, технички опис и принцип рада) 19. Хладњаче (концепција и конструкција) 20. Криогене коморе и тунели (намена, технички опис и принцип рада)
Вежбе 1. Подешавање и примена плугова риголера 2. Подешавање и примена машина за међуредну обраду 3. Подешавање, примена и одржавање машина за резидбу 4. Подешавање, примена и одржавање прскалица 5. Подешавање, примена и одржавање орошивача 6. Подешавање, примена и одржавање за наводњавање засада 7. Примена опреме за за механизовану бербу воћа 8. Примена приколица у воћарско-виноградској производњи 9. Објекти за сушење воћа и грожђа 10. Примена машина за сортирање и калибрирање воћа	

Предмет	Пољопривредна техника
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Четврти
Литература	Пољопривредне машине за други, трећи и четврти разред пољопривредне школе <i>Драгослав Комарчевић, Милан Тошић</i> Пољопривредна техника за други или трећи разред пољопривредне школе <i>Миливоје Савић, Александар Бошњаковић, Милорад Благојевић, Војислав Вујадиновић</i>
Теорија	1. Травокосачице (конструкција, принцип рада и подешавање) 2. Машине за пресовање сена (конструкција, принцип рада и подешавање) 3. Силажни комбајни (технички опис и принцип рада) 4. Сушаре за зрно (врсте и принцип рада) 5. Сечке за кабаста хранива (врсте, технички опис и

	принцип рада) 6. Машине за уситњавање зрнасте хране (врсте, технички опис и принцип рада) 7. Фабрике сточне хране и уређаји за пелетирање (врсте, технички опис и принцип рада) 8. Водоторњеви и хидрофори (технички опис и принцип рада) 9. Аутоматске појилице (врсте, технички опис и принцип рада) 10. Хранилице за говеда (врсте, технички опис и принцип рада) 11. Хранилице за свиње (врсте, технички опис и принцип рада) 12. Хранилице за живину (врсте, технички опис и принцип рада) 13. Уређаји за изузимање силаже (врсте, технички опис и принцип рада) 14. Потисна греда са лопатицама за изђубравање стајњака (технички опис и принцип рада) 15. Чишћење објеката са течним стајњаком (методе, технички опис) 16. Обрада течног стајњака (врсте, технички опис и принцип рада) 17. Погонски део уређаја за машинску мужу (технички опис и принцип рада) 18. Пулсатор, колектор и музне чаше (намена, технички опис и принцип рада) 19. Процес машинске муже 20. Измузишта (врсте, технички опис и принцип рада)
Вежбе 1. Подешавање, примена и одржавање травокосачица 2. Подешавање, примена и одржавање машина за сакупљање, превртање и пресовање сена 3. Подешавање, примена и одржавање силажних комбајна 4. Подешавање, примена и одржавање машина за уситњавање зрнасте хране 5. Водоторњеви и хидрофори, подешавање и одржавање уређаја и опреме 6. Аутоматске појилице, подешавање, одржавање и чување 7. Хранилице за говеда и живину, подешавање, одржавање и чување 8. Хранилице за свиње, подешавање, одржавање и чување 9. Изђубравање сточарских објеката, (врсте, технички опис и принцип рада) 10. Уређај за машинску мужу, подешавање, одржавање и чување	
Предмет	Заштита биља

Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Други
Литература	
Вежбе	1. Утврђивање штеточина прегледом биљака 2. Сакупљање, паковање и слање инсеката у лабораторију на обраду 3. Одређивање најзначајнијих штеточина неких ратарских култура- кукурузни пламенац, репина пипа, шитни бауљар 4. Одређивање најзначајнијих микоза ратарских култура- пепелница жита, мехураста гар кукуруза, пегавост лишћа чећерне репе 5. Прикупљање и хербаризовање коровских биљака 6. Начини примене пестицида 7. Мешање препарата и справљање чорбе за прскање 8. Руковање пестицидима 9. Складиштење и чување пестицида 10. Узимање узорака земљишта у кромпиру

Предмет	Заштита биља
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Трећи
Литература	Заштита биља за III и IV степен средње пољопривредне школе-Р. Секулић и М. Бабовић
Вежбе	1. Мере заштите при руковању пестицидима у воћарству 2. Визуелна метода утврђивања штетних организама у воћњацима и виноградима 3. Визуелни преглед воћњака на присуство црвеног паука 4. Примена визуелних атрактаната 5. Примена хранидбених атрактаната 6. Ловни и лепљиви појасеви и замке 7. Контролисани узгој 8. Одређивање најзначајнијих микоза вочака и винове лоза- чађава краставост јабуке, коврџавост лишћа брескве, пламењача винове лозе 9. Одређивање најзначајнијих штеточина воћака и винове лозе- јабучни смотавац, шљивин смотавац, бресквин смотавац 10. Метода ударца

--	--

Предмет	Предузетништво
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Четврти
Литература	Предузетништво за 3.разред трогодишњих и 4.разред четворогодишњих средњих стручних школа Аутори: З.Сајферт, Д.Ђорђевић и Д. Ђоћкало
Испитна питања	1.Појам,развој и значај предузетништва/предузетника 2.Мотиви предузетника 3.Технике и критеријуми за утврђивање предузетничких предиспозиција 4. Идеје и предузетништво 5. Увођење новог производа на тржиште 6. SWOT анализа 7. Структура бизнис плана и маркетинг плана као његовог дела 8. Елементи маркетинг МИКС-а 9. Опис и анализа пословног окружења и његов значај 10.Истраживање и анализа тржишта 11.Менаџмент функције 12.Менаџмент стилови 13.Менаџмент производње 14.Инвестиције 15.Управљање људским ресурсима 16.Управљање временом 17.Информационе технологије у пословању 18.Правни аспекти покретања бизниса 19.Законске форме организовања делатности 20.Улога инспекцијских органа 21.Пословна документација 22.Структура трошкова.Фиксни трошкови. 23.Структура трошкова.Варијабилни трошкови 24.Биланс стања 25.Биланс успеха 26.Биланс тока готовине 27.Преломна тачка рентабилитета 28.Извори финансирања Напомена: Кандидат је дужан да уради и бизнис план за сопствену пословну идеју.

--	--

Предмет	Заштита биља
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Први
Литература	Заштита биља за III и IV степен средње пољопривредне школе-Р. Секулић и М. Бабовић
Теорија	1.Гљиве –грађа, размножавање 2.Бактерије –грађа, размножавање 3.Вируси –грађа, умножавање 4.Патогенеза 5.Услови за настајање и ширење биљних болести 6.Инсекти-морфологија 7.Нервни систем инсеката 8.Систем органа за варење код инсеката 9.Крвоток код инсеката 10.Биологија инсеката 10.Појам и подела корова 11. Штетност корова 12.Агротехничке мере 13. Механичке мере борбе за сузбијање штеточина биљака 14.Биолошке мере борбе 15.Начини примене пестицида 16. Неки појмови значајни за примену пестицида- фитотоксичност, каренца, резистентност 17.Фунгициди-појам и подела 18.Инсектициди- појам и подела 19. Хербициди- појам и подела 20.Заштитна опрема и мере предострожности при употреби пестицида

Предмет	Педологија и агрохемија
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Први
Литература	Педологија и агрохемија Невенка Балог
Теорија	1.Минерали - настанак и особине 2.Минерали глине 3.Настанак и врсте седиментних стена

	4.Механички састав земљишта 5. Водне особине земљишта 6. Структура земљишта 7. Чернозем 7. Смоница 8. Гајњача 9.Земљишни профил и хоризонти 10.Вода у биљци 11. Угљени хидрати 12. Беланчевине 13. Масти 14. Хетеротрофни начин исхране биљака 15. Аутотрофни начин исхране биљака 17. Услови за фотосинтезу 18. Значај фотосинтезе за биљке и живи свет , продукти фотосинтезе 19. Улога азота , фосфора и калијума у исхрани биљака ,симтоми недостатка и вишка 20. Отпорности биљака на чиниоце спољашње средине
--	--

Предмет	Пољопривредна техника
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Први
Литература	Пољопривредна техника за први или други разред пољопривредне школе <i>Миливоје Савић, Војислав Вујадиновић</i>
Теорија	1. Метали (добивање, особине и примена) 2. Мазива (задатак, врсте и примена) 3. Горива (задатак, врсте и примена) 4. Машински елементи везе (врсте и примена) 5. Машински елементи за пренос снаге и кретања (задатак и примена) 6. Непокретни делови мотора (задатак, конструкција) 7. Моторски механизам (задатак, конструкција) 8. Разводни механизам (задатак, конструкција) 9. Принцип рада 2-тактног и 4-тактног ото и дизел мотора 10. Уређај за хлађење мотора (задатак, конструкција) 11. Уређај за напајање мотора горивом код мотора СУС (задатак, конструкција) 12. Уређај за подмазивање мотора (задатак, конструкција) 13. Електрични уређаји на мотору (задатак,

	конструкција) 14. Спојница, мењач и редуктор (задатак, конструкција и принцип рада) 15. Диференцијал и предњи пренос (задатак, конструкција и принцип рада) 16. Уређај за кретање трактора (задатак, конструкција и принцип рада) 17. Уређај за управљање трактора (задатак, конструкција и принцип рада) 18. Уређај за кочење трактора (задатак, конструкција и принцип рада) 19. Хидраулични уређај на трактору (задатак, конструкција и принцип рада) 20. Потезница, прикључно вратило и ременица (задатак,врсте и конструкција)
--	---

Предмет	Професионална пракса
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Први
Литература	Пољопривредна техника за први или други разред пољопривредне школе <i>Миливоје Савић, Војислав Вујадиновић</i> Заштита биља за III и IV степен средње пољопривредне школе-Р. Секулић и М. Бабовић
Теорија	1. ХТЗ опрема и мере заштите на раду 2. Средства за рад-одржавање средстава за рад 3. Мере неге у пољопривредној производњи-пластеник 4. Мере неге у пољопривредној производњи-отворени простор 5. Органска производња у ратарству 6. Органска производња у повртарству 7. Штетне материје и амбалажа

Теорија	1.Берба лековитог биља 2.Природно сушење лековитог биља 3.Вештачко сушење лековитог биља 4.Опште напомене у раду са отровним биљкама 5.Камилица,морфолошке и еколошке особине 6.Камилица,агротехника гајења 7.Жалфија,морфолошке и еколошке особине 8.Жалфија,агротехника гајења 9.Нана,морфолошке и еколошке особине 10.Нана,агротехника гајења 11.Босиљак,морфолошке и еколошке особине 12.Босиљак,агротехника гајења 13.Бели слез,морфолошке и еколошке особине 14.Бели слез,агротехника гајења 15.Валеријана,морфолошке и еколошке особине 16.Валеријана,агротехника гајења 17.Оригано,морфолошке и еколошке особине 18.Оригано,агротехника гајења 19.Ким,морфолошке и еколошке особине 20.Ким,агротехника гајења
---------	--

Предмет	Гајење цвећарских култура-изборни предмет
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Други
Литература	Цвећарство за 3. и 4. разред шумарске школе Аутор: Зорка Дренић
Теорија	1.Генеративно размножавање цвећа 2.Веgetативно размножавање цвећа 3.Земљишни супстрати (дефиниција, врсте земљишта) 4.Једногодишње цвеће (појам).Ageratum mexicanum 5.Begonia semperflorens 6.Calendula officinalis 7.Salvia splendens 8.Tagetes erecta 9.Zinnia elegans 10.Petunia hybrida 11.Двогодишње цветне врсте (појам).Bellis perenis 12.Myosotis alpestris 13.Viola tricolor 14.Вишегодишње цветне врсте.-перене.Achilea filipendulina 15.Aster alpinus 16.Aquilegia flabelata 17.Gladiolus 18.Hyacinthus

	19. Narcissus 20. Саксијске врсте. Difenbachia picta 21. Ficus 22. Aloe 23. Dracena
--	---

Предмет	Наводњавање
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Трећи
Литература	Наводњавање-Светомир Драговић
Теорија	1. Значај наводњавања 2. Воде у природи, воде за наводњавање 3. Категорије воде у земљишту 4. Водне константе земљишта 5. Коренов систем и његово простирање 6. Начини снабдевања биљака водом 7. Транспирација 8. Критичан период биљке за водом 9. Земљишна и ваздушна суша и мере борбе против суше 10. Одређивање момента заливања и обрачун заливне норме 11. Начини наводњавања 12. Наводњавање стрних и просоликих жита 13. Наводњавање биљака за техничку прераду 14. Наводњавање биљака за сточну храну 15. Наводњавање повртарских култура.

Предмет	Гајење ратарских култура-изборни
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Трећи
Литература	Посебно ратарство-Миливоје Старовић
Теорија	1. Оплемењивање биљака 2. Природни услови успевања биљака 3. Обрада земљишта 4. Семе и сетва 5. Нега усева 6. Убирање и чување усева 7. Плдоред 8. Житарице 9. Зрнене махунарке 10. Биљке за производњу уља

	11. Биљке за производњу влакана 12. Биљке за производњу шећера, скроба и алкохола 13. Биљке за производњу сточне хране 14. Ливаде и пашњаци.
--	---

Предмет	Гајење повртарских култура-изборни предмет
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Трећи
Литература	Повртарство за 3. разред пољопривредне школе Аутор: Бранка Лазић
Теорија	1. Природни услови успевања поврћа (топлота, светлост) 2. Захтеви поврћа за водом, захтеви према земљишту 3. Семе поврћа (дефиниција, делови) 4. Сетва поврћа 5. Расад (дефиниција, подела, предности) 6. Производња расада 7. Мере неге расада 8. Садња расада (расађивање) 9. Механичке мере неге у производњи поврћа 10. Специфичне мере неге поврћа 11. Бербa и чување поврћа 12. Купус-технологија гајења 13. Салата-технологија гајења 14. Црни лук-технологија гајења 15. Мрква-технологија гајења 16. Целер-технологија гајења 17. Прадајз-технологија гајења 18. Паприка-технологија гајења 19. Краставац-технологија гајења 20. Лубенице, диње-технологија гајења

Предмет	Аграрни туризам-изборни предмет
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Четврти
Литература	Аграрни туризам-
Теорија	1. Појам и историјски развој туризма 2. Дефинисање туризма ,руштвени значај и утицај туризма 3. Политички значај и утицај туризма 4. Економски значај и утицај туризма 5. Хотели и хотелски ланци

	6.Појам и карактеристике туристичког тржишта 7. Појам и карактеристике туристичке понуде 8. Појам и карактеристике туристичке тражње 9.Појам угоститељства 10. Улога угоститељства у светској еко-номији 11. Улога угоститељства у привреди Србије 12 Задатак и значај угоститељства 13. Појам услуге у угоститељству 14. Подела угоститељских услуга 15.Угоститељске пословне јединице 16. Подела угоститељских пословних јединице 17.Карактеристике угоститељске пословне јединице 18.Значај и улога кадрова у угоститељству 19. Структура улога кадрова у угоститељству 20. Квалитет улога кадрова у угоститељству
--	---

Предмет	Пчеларство-изборни предмет
Образовни профил	Пољопривредни техничар
Разред	Четврти
Литература	Пчеларство , различити аутори
Теорија	1.Подела пчела 2. Размножавање пчела 3.Ројење пчела 4.Врсте кошница и пчеларски прибор 5. Пролећна пчелиња паша 6. Летња пчелиња паша 7. Производња матица 8. Пчелињи производи 9. Болести пчела и њихово сузбијање 10. Штеточине у пчелињаку и њихово сузбијање