Реден број на прилогот:18

Прилог бр.3	Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕКО-ОВОШТАРСТВО			
2.	Код	ФЗНХ 39			
3.	Студиска програма	Агроекологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за земјоделски науки и храна-Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус студии			
6.	Академска година/семестар	Трета година / V семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	**6**
8.	Наставник	Проф. д-р Марјан Кипријановски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаење за биолошко-еколошките основи на овошните растенија, подигнување и одгледување на насади според концептите на еколошко производство на овошје, како и основни карактеристики на континентални и некои суптропски овошни видови, основни карактеристики на сортите и подлогите од поважните континентални и некои суптропски овошни видови				
11.	Содржина на предметната програма: Класификација на овошните растенија. Концепти во производство на овошје. Морфолошки карактеристики на овошните растенија. Биолошко –еколошки основи на овошните растенија. Размножување на овошните растенија и производство на саден материјал. Избор на локации, подготовка на површината и подигнување насади за еколошко производство на овошје.Одгледување на овошни насади според концептот на еколошко производство. Помотехнички мерки-формирање и резидба на овошните растенија. Агротехнички мерки -одржување на површината, ѓубрење и наводнување на еко –овошни насади. Одгледување на овошни насади во изменети климатски услови. Специфичности на поедини овошни видови, подлоги и сорти погодни за еколошко производство на овошје. Теренска настава со посета на некои производни насади во РСМ				
12.	Методи на учење: Наставата ќе се реализира со теоретски предавања преку Power Point презентации, ќе се практикуваат и дискусии, изучување на практични случаи, студии на случај, изработка и презентација на семинарски задачи. Практичната настава ќе се реализира во лабораториjата за овоштарство, во факултетскиот овоштарник и на факултетските земјоделски површини преку групна и индивидуална практична работа на студентите.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часови = 180 часови			
14.	Распределба на расположливото време	45+30+105 = 180 часови (15.1+15.2+16.1+16.2+16.3)			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања – теоретска настава	**45**	часови
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски, теренски), семинари, тимска работа	**30**	часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	**20**	часови
		16.2	Самостојни задачи	**20**	часови
		16.3	Домашно учење	**65**	часови
17.	Начин на оценување				
	17.1	Тестови		**60**	бодови
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		**10**	бодови
	17.3	Активност и учество		**20**	бодови
	17.4	Завршен испит		**10**	бодови

18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	**до 50 бода**	**5**	**(пет)**	**(F)**
		од 51 бода до 60 бода	**6**	**(шест)**	**(E)**
		од 61 бода до 70 бода	**7**	**(седум)**	**(D)**
		од 71 бода до 80 бода	**8**	**(осум)**	**(C)**
		од 81 бода до 90 бода	**9**	**(девет)**	**(B)**
		од 91 бода до 100 бода	**10**	**(десет)**	**(A)**

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За редовни студенти присуство на предавање и вежби
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анонимна анкета на студентите

22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Ред. број	**Автор**	**Наслов**	**Издавач**	**Година**
		1	Кипријановски М.	Еко-овоштарство	Интерна скрипта ФЗНХ	2016
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Lind K., Lafer G., Schloffer K., Innerhofer G., Meister H.	Organic fruit growing	CABI Publishing, CAB International Wallingford, UK	2003
		2	Кипријановски М.	Општо овоштарство	Печатница 2-Август, Штип	2011
		3	Кипријановски М.	Производство на овошен саден материјал	Печатница Софија, Богданци	2017
		4	Кипријановски М.	Подигнување и одгледување овошни насади	Печатница Софија, Богданци	2020
		5	Кипријановски М., Чукалиев О., Лазаревска С., Мукаетов Д., Танасковиќ В..	Прирачник: Агроеколошки мерки во овоштарството	UNDP, Epicentar, Скопје	2018
		6	Кипријановски М.	Адаптација на овоштарското производство на климатски промени.	Софија ДГУП, Богданци.	2019