Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии					
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОДГЛЕДУВАЧКИ ПРОГРАМИ ВО СТОЧАРСТВОТО**					
2.	Код	**ФЗНХ 85**					
3.	Студиска програма	**Анимално производство**					
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	**Четврта година/ VII семестар**	7.	Број на ЕКТС кредити	**6**		
8.	Наставник	**Проф. д-р Драгослав Коцевски**					
9.	Предуслови за запишување на предметот	Претходни базични предзнаења од основи на сточарско производство, статистика, популациска и квантитативна генетика и селекција во сточарството и/или практична работа во наведените области на сточарството					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): добивање основни знаења за одгледувањето, репродукцијата и селекцијата во сточарството кои можат да бидат практично употребени за максимално усмерување во процесите на селекцијата и одгледувањето со крајна цел за искористување на генетските потенцијали на домашните животни и птици Стекнување знаење за: расите, репродукцијата, одгледувањето, вкрстувањето и методите на генетско унапредување на потенцијалите на чистите раси и крстоските кај домашните животни и птици Стекнување основни вештини за: прибирањето на податоци од контрола на производните и репродуктивните резултати, обработка на податоците и користење на добиените резултати во практичната реализација на одгледувачки програми и стратегии за генетско унапредување на чистите раси и крстоските					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед, Запознавање со реализацијата на курсот, Значење на одгледувачките програми, Генерална цел на одгледувачките програми, избор на цели на одгледувачката програма, фактори од кои зависи успехот на одгледувачката програма, интеракцијата генотип и животна средина, фиксни и случајни фактори, корекциски фактори за добиените податоци, структурата и дизајнот на одгледувачката програма, оптимализацијата на факторите од кои зависи успехот на одгледувачката програма, оптимализација на големината на популацијата, прибирање на податоци за популацијата, оцена и вреднување на податоците, одгледувачка (приплодна вредност), методи на одгледување во чиста раса и методи на вкрстување, значењето на репродукцијата во реализацијата на одгледувачката програма, дисеминација на генетскиот напредок, влијание на инбридингот во одгледувачките програми, нови технологии и генетски маркери во одгледувачките програми, одгледувачки програми за млечни говеда, одгледувачки програми за гојни говеда, одгледувачки програми за свињи, одгледувачки програми за овци и кози, одгледувачки програми за живина, одгледувачки програми за пчели					
12.	Методи на учење: Теоретската настава се реализира со: класични предавања, дискусии, симулации, изучување на практични случаи, изработка на групни и индивидуални семинарски проектни задачи. Вежбите ќе бидат аудиториски, лабораториски и теренски. Ќе се практикуваат форуми, дискусии, и консултации. Практичната работа се реализира со тимска работа на одреден проблем, презентација и практично во лабораторија						
13.	Вкупен расположлив фонд на време	**6 ЕКТС x 30 часови = 180 часови**					
14.	Распределба на расположливото време	**60+30+90= 180 часови (4+2)**					
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања – теоретска настава	**60**	часови		
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски, теренски)	**30**	часови		
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	**15**	часови		
		16.2	Самостојни задачи	**15**	часови		
		16.3	Домашно учење	**60**	часови		
17.	Начин на оценување						
	17.1	Тестови		**80**	бодови		
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		**10**	бодови		

	17.3	Активност и учество		**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					
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.	Коцевски Драгослав	Одгледувачки програми во сточарството, работни белешки	Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје,	2009
2.	Коцевски Драгослав, Вуковиќ Владо, Буневски Ѓоко, Порчу Кочо, Џабирски Владимир, Андонов Сретен	Заедничка Основна Програма за Одгледување Добиток (ЗОПОД),	**МЗШВ**	**2010**
2.	Коцевски Драгослав, Вуковиќ Владо, Буневски Ѓоко, Порчу Кочо, Џабирски Владимир, Андонов Сретен	Национална одгледувачка програма за сточарство на Република Македонија	**МЗШВ**	**2000**

22.2 Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Видовиќ В.С.	Принципи и методи оплемењивања животиња	Нови Сад	1993
2.	Lasley J. F.	Genetika poboljšanja stoke	Загреб	1971
3.	Chambers, J.R.	Poultry Breeding and Genetics	Amsterdam	1990
4.	Nicholas F.W.	Veterinary Genetics	Oxford	1987