Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии					
1.	Наслов на наставниот предмет	**АНАТОМИЈА НА ЖИВОТНИ**					
2.	Код	**ФЗНХ 13**					
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	**Прва година/ I семестар**	7.	Број на ЕКТС кредити	**6**		
8.	Наставник	**Проф. д-р Димитар Наков**					
9.	Предуслови за запишување на предметот	Претходни општи предзнаења од: хемија, зоологија, генетика и биохемија.					
10.	**Цели на предметната програма (компетенции):** Предметот има за цел да ги запознае студентите со анатомските термини и поими за деловите од телото на животните, градбата на животните, поделбата на телото на регии и органски системи. Студентот детално ќе се запознае со анатомската терминологија, топографската анатомија по регии на телото, споредбена анатомија на различни животински видови, градбата на различните органски системи во организмот на животните.						
11.	**Содржина на предметната програма:** Вовед, Поделба на Анатомијата како научна дисциплина, Анатомски термини, Поделба на телото на животните на регии, Градба на коските на трупот, главата и екстремитетите, Поврзување на коските, Мускули на различни регии од телото на животните, Анатомска градба и топографија на органите за варење кај различни видови домашни животни, Анатомска градба и топографија на органите за дишење, Морфологија и топографија на срце, крвоток и лимфен систем, Анатомска градба на бубрези и органи за излачување на урина, Анатомска градба и топографија на машки и женски полови органи, Анатомска градба на нервен систем кај домашните животни, Анатомска градба на сетилните органи, Анатомска градба на кожа и кожни творби.						
12.	**Методи на учење:** Наставата ќе се реализира со теоретски предавања целосно покриени со Power Point и видео презентации, ќе се практикуваат и дискусии, изучување на модели на животни, изработка на групни и индивидуални семинарски задачи. Практичната работа ќе се реализира паралелно преку Power Point и видео презентации, практична настава во лабораторија, обработка и презентирање на резултати, самостојно и поединечно објаснување на конкретни проблеми кои се актуелни во анатомијата како научна дисциплина.						
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)		**20**	бодови		
	17.3	Активност и учество		**20**	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		Минимум потребни поени од посета на теоретска и практична настава = 16 Минимум потребни поени од изработка на групна семинарска работа = 2 Минимум потребни поени од изработка на индивидуална семинарска работа = 6 Минимум потребни поени од друга практична работа или проектна активност = 6 Успешност на модуларните тестови од минимум 2x15 поени = 30			
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.	Петков, К.	Анатомија на домашните животни	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	1993
		2.	Sisson, S.	Anatomija domaćih životinja, prevod IV izdanje	Poljoprivredni nakladni zavod - Zagreb	1962
		3.	Хилдебранд, М., Гослоу, Г.Е.	Анализа и градба на ‘рбетници	John Wiley and sons, Inc., 605 Third Avenue, New York. Издадено на македонски јазик од Новинско издавачко друштво МИКЕНА - Битола, Македонија	2009
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Popesko, P.	Anatomski atlas domaćih životinja I, II i III dio	Jugoslavenska medicinska naklada	1980
		2.	Dyce, K.M., Sack, W.O. and Wensing. C.J.G.	Textbook of Veterinary Anatomy. 3rd ed.	Philadelphia, W.B. Saunders	2002
		3.	Frandson, R.D., Wilke, W.L. & Fails, A.D.	Anatomy and Physiology of Farm Animals, 7th Edition.	A John Wiley & Sons, Inc., Publication	2009