6. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите

СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Студиската програма Производство и преработка на земјоделски производи и храна (ППЗПХ) се состои од вкупно 41 едносеместрални наставни предмети, од кои 33 се задолжителни или најмногу 80,5% од сите наставни предмети.

Изборните наставни предмети сочинуваат 19,5% од бројот на ЕКТС-кредитите во студиската програма или од вкупно 41 предмети, 8 предмети се изборни наставни предмети коишто студентите самостојно ги избираат од листа на наставни предмети застапени на единицата.

Табела 6.1. Распоред на предметите по семестри и студиски години за академски четиригодипни студии (ППЗПХ)

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА						
1.	ФЗНХ 194	**Хемија**	I	3	2	6
2.	ФЗНХ 134	**Процесна техника**	I	3	2	6
3.	ФЗНХ 77	**Микробиологија**	I	3	2	6
4.	ФЗНХ 31	**Градинарство**	I	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-1	I	3	2	6
6.	ФЗНХ 24	**Ботаника**	II	3	2	6
7.	ФЗНХ 22	**Биохемија**	II	3	2	6
8.	ФЗНХ 123	**Принципи за квалитет и безбедност на храна**	II	3	2	6
9.	ФЗНХ 12	**Аналитичка хемија**	II	3	2	6
10.		Изборен наставен предмет-2	II	3	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредитиво студиската година				**30**	**22**	**60**

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА						
1.	ФЗНХ 179	**Технологија на одгледување преживни животни**	III	3	2	6
2.	ФЗНХ 110	**Познавање и преработки на индустриски култури**	III	3	2	6
3.	ФЗНХ 111	**Познавање на винова лоза и грозје**	III	3	2	6
4.	ФЗНХ 178	**Технологија на одгледување непреживни животни**	III	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-3	III	3	2	6
6.	ФЗНХ 109	**Познавање и преработка на житни култури**	IV	3	2	6
7.	ФЗНХ 176	**Технологија на млеко**	IV	3	2	6
8.	ФЗНХ 167	**Овошни култури**	IV	3	2	6

9.	ФЗНХ 139	**Пчелни производи**	IV	3	2	6
10.		Изборен наставен предмет-4	IV	3	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				**30**	**20**	**60**

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ТРЕТА ГОДИНА						
1.	ФЗНХ 180	**Технологија на храна за животни**	V	3	2	6
2.	ФЗНХ 174	**Технологија на месо**	V	3	2	6
3.	ФЗНХ 121	**Преработки од млеко**	V	3	2	6
4.	ФЗНХ 173	**Технологија на живинско месо и јајца**	V	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-5	V	3	2	6
6.	ФЗНХ 118	**Преработка на овошје**	VI	3	2	6
7.	ФЗНХ 117	**Преработка на зеленчук**	VI	3	2	6
8.	ФЗНХ 120	**Преработки од месо**	VI	3	2	6
9.	ФЗНХ 196	**Хигиена и санитација**	VI	3	2	6
10.		Изборен наставен предмет-6	VI	3	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				**30**	**20**	**60**

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ЧЕТВРТА ГОДИНА						
1.	ФЗНХ 125	**Производство на безалкохолни пијалаци**	VII	3	2	6
2.	ФЗНХ 81	**Обработка и преработка на тутун**	VII	3	2	6
3.	ФЗНХ 66	**Маркетинг на земјоделски производи**	VII	3	2	6
4.	ФЗНХ 172	**Технологија на вино и алкохолни пијалаци**	VII	3	2	6
5.		Изборен наставен предмет-7	VII	3	2	6
6.	ФЗНХ 8	**Амбалажа и пакување на храна**	VIII	3	2	6
7.	ФЗНХ 182	**Трошоци и калкулации**	VIII	3	2	6
8.	ФЗНХ 202	**Дипломска работа**	VIII	3	2	6
9.	ФЗНХ 201	**Стручна пракса**	VIII	0	4	2
10.	ФЗНХ 159	**Спорт и здравје**	VIII	0	2	2
11.		Изборен наставен предмет-8	VIII	3	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				**27**	**24**	**60**

Табела 6.2. Изборни наставни предмети на студиската програма

Вид на изборен наставен предмет	Број
Наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	23
Наставни предмети од Универзитетската листа на изборни предмети	/

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Единица
				П	В		
1.	ФЗНХ 96	Основи на Економија	I	3	2	6	ФЗНХ
2.	ФЗНХ 67	Математика	I	2	2	6	ПМФ
3.	ФЗНХ 58	Квалитет на почви и води	I	3	2	6	ФЗНХ
4.	ФЗНХ 36	Екологија	II	3	2	6	ФЗНХ
5.	ФЗНХ 140	Развој на хумани ресурси	II	3	2	6	ФЗНХ
6.	ФЗНХ 61	Компјутерски апликации	II	3	2	6	ФЗНХ
7.	ФЗНХ 7	Алтернативни анимално производство	III	3	2	6	ФЗНХ
8.	ФЗНХ 28	ГМО	III	3	2	6	ФЗНХ
9.	ФЗНХ 47	Зоологија	III	3	2	6	ФЗНХ
10.	ФЗНХ 144	Самоникнати хранливи и отровни растенија	IV	3	2	6	ФЗНХ
11.	ФЗНХ 193	Фуражно производство	IV	2	2	6	ФЗНХ
12.	ФЗНХ 113	Познавање на тутунската суровина	IV	3	2	6	ФЗНХ
13.	ФЗНХ 133	Прописи во агроеколошко и органско земјоделство	V	3	2	6	ФЗНХ
14.	ФЗНХ 100	Основи на сензорски својства	V	3	2	6	ФЗНХ
15.	ФЗНХ 192	Функционална храна	V	3	2	6	ФЗНХ
16.	ФЗНХ 142	Рибарство и аквакултура	VI	3	2	6	ФЗНХ
17.	ФЗНХ 63	Лековити и ароматични растенија	VI	3	2	6	ФЗНХ
18.	ФЗНХ 162	Статистика	VI	3	2	6	ФЗНХ
19.	ФЗНХ 21	Биолошки опасности во храна	VII	3	2	6	ФЗНХ
20.	ФЗНХ 160	Стандарди на производи од анимално потекло	VII	3	2	6	ФЗНХ
21.	ФЗНХ 2	Агробизнис	VII	3	2	6	ФЗНХ
22.	ФЗНХ 188	Физичко-хемиски опасности на храна	VIII	3	2	6	ФЗНХ
23.	ФЗНХ 86	Однесување на потрошувачите	VIII	3	2	6	ФЗНХ
24.	ФЗНХ 26	Вовед во операциони истражувања	VIII	3	2	6	ФЗНХ
			Вкупно:	ФЗНХ 26	46	VIII	

Табела 6.3. Преглед на застапеност на задолжителните и на изборните предмети на студиската програма

Година	Број на задолжителни предмети	Број на изборни предмети	Вкупно предмети
Прва година	8	2	10
Втора година	8	2	10
Трета година	8	2	10
Четврта година	9	2	11
Вкупно	33	8	41
% застапеност	80,5	19,5	100