

Приложение №16

T-10 Технология на селскостопанските производства

Тракийски университет – Стара Загора

Образователно- квалификационна степен: Бакалавър

Професионална квалификация: Аграрен инженер

Специалност: Аграрно инженерство

Професионално направление: 5.13. Общо инженерство

Срок на обучение: 4 години; 8 семестъра; 240,4 кредита

Аудиторна заетост по учебен план **2745** часа

Извънаудиторна заетост по учебен план **3265** часа

Общ брой на учебните дисциплини- 68 броя

Задължителни – 36 броя

Избираеми- 20 броя

Факултативни – 12 броя

Изпити – 75 броя

Текущи оценки- 3 броя

Практическа подготовка /лятна практика по растениевъдство – 2 седмици, лятна практика по животновъдство – 3 седмици лятна практика по механизация – 3 седмици, преддипломен стаж – 4 седмици/ - 12 седмици

Учебен план

Код	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Кредити
		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост	
	1. Задължителни дисциплини					
010401	Въведение в аграрните науки	1	15	15	1/0	1.2
010402	Обща химия	1	60	60	2/2	4.8
010403	Техническо чертане	1	60	60	2/2	4.8
010404	Физика I част	1	60	60	2/2	4.8
010405	Математика I част	1	60	60	2/2	4.8
010406	Почвознание и земеделие	1	60	60	2/2	4.8
010407	Физическо възпитание и спорт	1-4	240	-	0/4	2.0
010408	Физика II част	2	60	60	2/2	4.8
010409	Математика II част	2	60	60	2/2	4.8
010410	Информатика I част	2	60	60	2/2	4.8
010411	Технология на машиностроенето	2	75	75	2/3	6
010412	Трактори и автомобили	3	90	90	3/3	7.2
010413	Растениевъдство	3	75	75	2/3	6
010414	Информатика II част	3	60	60	2/2	4.8
010415	Механика и съпротивление на материалите	3	90	90	3/3	7.2
010416	Хидравлика и хидрозадвижване	4	60	60	2/2	4.8
010417	Електротехника и електрозадвижване	4	75	75	3/2	6
010418	Животновъдство	4	75	75	3/2	6
010419	Машинни елементи	4	60	60	2/2	4.8
010420	Механизация в растениевъдството	5	90	90	3/3	7.2
010421	Топлотехника	5	75	75	3/2	6
010422	Икономика на селското стопанство	5	75	75	2/3	6
010423	Фуражно производство	5	60	60	2/2	4.8
010424	Екологично строителство и териториално устройство	6	75	75	2/3	6
010425	Възобновяеми енергийни източници	6	60	60	3/1	4.8
010426	Статистически методи	6	60	60	2/2	4.8
010427	Електроника	6	60	60	2/2	4.8
010428	Агрометеорология	7	60	60	2/2	4.8
010429	Експлоатация на машинно-тракторния парк	7	60	60	2/2	4.8
010430	Механизация и автоматизация в животновъдството	7	75	75	2/3	6
010431	Екология на земеделското производство	7	45	45	2/1	3.6
010432	Автоматизация на аграрното производство	7	45	45	2/1	3.6
010433	Надеждност и ремонт на селскостопанската техника	7	45	45	2/1	3.6
010434	Аграрни сгради и проектиране на аграрни обекти	8	90	90	3/3	7.2
010435	Мелиоративни машини и технологии	8	45	45	2/1	3.6
010436	Агромениджмънт със счетоводство	8	75	75	2/3	6
	Общо (без Физическо възпитание и спорт)		2250	2250		180
	2. Избираеми дисциплини					
010437	Английски език	1.2	60	60	0/2	4.8
010438	Френски език	1.2	60	60	0/2	4.8
010439	Немски език	1.2	60	60	0/2	4.8
010440	Руски език	1.2	60	60	0/2	4.8
010444	Полско зеленчукопроизводство	2	45	45	2/1	3.6
010469	Физиология на растенията	2	60	60	2/2	4.8
010441	Анатомия и физиология на животните	3	60	60	2/2	4.8
010443	Бизнес комуникации	3	15	15	1/0	1.2
010459	Защитени територии	4	30	30	1/1	2.4

010466	Рекламна дейност в аграрния сектор	4	30	30	1/1	2.4
010442	Овощарство	5	60	60	2/2	4.8
010460	Качество на растениевъдните продукти	5	60	60	2/2	4.8
010461	Окачествяване и съхраняване на зърно	5	15	15	0/1	1.2
010447	Защита при бедствия и първа долекарска помощ	6	30	30	1/1	2.4
010448	Оранжевийно зеленчукопроизводство	6	30	30	1/1	2.4
010470	Консултантска дейност в селското стопанство	7	45	45	2/1	3.6
010449	Технологии за преработка на мляко	7	45	45	1/2	3.6
010450	Хигиена на труда и техника на безопасност	7	45	45	2/1	3.6
010451	Технологии за преработка на месо	8	45	45	1/2	3.6
010452	Лозарство	8	45	45	1/2	3.6
	Сума от избираеми дисциплини		135-360	135-360		10.8-28.8*
	3. Факултативни дисциплини**					
010453	Застрахователно дело	1	15	15	1/0	1.2
010464	Дистанционни методи за анализ	1	30	30	1/1	2.4
010465	Съхраняване на плодова и зеленчукова продукция	1	15	15	1/0	1.2
010454	Компютърни текстообработки и презентации	1	15	15	0/1	1.2
010455	Статистически софтуер	2	30	30	1/1	2.4
010456	Агротуризм	2	15	15	1/0	1.2
010467	Аренда и арендни отношения	4	15	15	0/1	1.2
010468	Електронна търговия	4	30	30	1/1	2.4
010445	Основи на правото	5	60	60	2/2	4.8
010446	Фитопатология	5	75	75	2/3	6
010462	Интернет технологии	6	30	30	1/1	2.4
010463	Софтуер за линейно оптимизиране	6	15	15	0/1	1.2
	Сума за редовно обучение		135-360	135-360		10.8-28.8*
	4. Сума 1+2+3		2745	2745		219.6
	5. Учебно производствена практика	2,4,6		270		10.8
	6. Стаж (ДИ/ДР)	8		250		10
	Общо 4+5+6		2745	3265		240.4

* Тъй като студентът има право да направи различна комбинация от избираеми и факултативни дисциплини, часовете и кредитите от тях варират в посочените граници. В подробния план по семестри е посочена възможната комбинация за съответния семестър.

** Факултативни са всички дисциплини, които се изучават в Аграрния факултет и не са задължителни по този учебен план. Студентите могат да избират и други дисциплини, освен посочените тук

Тракийски университет – Стара Загора
Образователно- квалификационна степен: Бакалавър

Професионална квалификация: ЖИВОТНОВЪДСТВО

Специалност: ЗООИНЖЕНЕРСТВО

Професионално направление: 6.3. ЖИВОТНОВЪДСТВО

Срок на обучение: 4 години; 8 семестъра; 240.4 кредита

Аудиторна заетост по учебен план 2790 часа

Извънаудиторна заетост по учебен план – 3220 часа

Общ брой на учебните дисциплини- 66 броя

Задължителни – 35 броя

Избираеми- 19 броя

Факултативни – 12

Изпити – 58 броя

Текущи оценки- 10 броя

Тест – 4 броя

Практическа подготовка - групова практика -2 седмици (I курс);

индивидуална практика– 3 седмици (за II и III курс); преддипломен стаж – 4 седмици (IV курс).

**СПЕЦИАЛНОСТ „ЗООИНЖЕНЕРСТВО”
УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА**

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				кредити
			Семетър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост	
	1. Задължителни дисциплини						
010101	Въведение в аграрните науки	Проф. Ив. Станков	1	15	15	1/0	1.2
010102	Зоология	Доц. Е. Иванчева	1	60	60	2/2	4.8
010103	Екология и опазване на околната среда	Проф. Й. Стайков	1	60	60	2/2	4.8
010104	Биохимия	Проф. М. Попова	1	75	75	2/3	6.0
010105	Почвознание и земеделие	Доц. В. Велева	1	45	45	2/1	3.6
010106	Морфология	Доц. М. Стефанов	1,2	135	135	2/3, 2/2	10.8
010107	Микробиология	Проф. Ст. Денев	2	60	60	2/2	4.8
010108	Информатика	Доц. Г. Бойчев	2	60	60	2/2	4.8
010109	Ботаника	Доц. Е. Иванчева	2	60	60	2/2	4.8
010110	Пчеларство	Проф. П. Ненчев	2	60	60	2/2	4.8
010111	Здравеопазване	Проф. Д. Диманов	3	60	60	2/2	4.8
010112	Генетика	Проф. Ц. Яблански	3	75	75	2/3	6.0
010113	Фуражно производство	Проф. Д. Павлов	3	60	60	2/2	4.8
010114	Икономика на с. стопанство	Доц. И. Георгиев	3	60	60	2/2	4.8
010115	Физиология	Проф. Е. Енев	3.4	120	120	1/3	9.6
010116	Основи на механизацията в земеделието	Доц. В. Влашев	3	60	60	2/2	4.8
010117	Основи на храненето	Доц. В. Георгиева	4	90	90	3/3	7.2
010118	Зоохигиена	Доц. А. Илиев	4	75	75	2/3	6.0
010119	Бубарство	Доц. М. Панайотов	4	60	60	2/2	4.8
010120	Механизация и автоматизация в животновъдството	Доц. Б. Банев	5	75	75	2/3	6.0
010121	Приложно хранене	Доц. А. Илчев	5	75	75	2/3	6.0
010122	Репродукция	Доц. И. Манолов	5	105	105	3/1/3	8.4
010123	Развъждане	Доц. В. Дрбохлав	5	105	105	3/1/3	8.4
010124	Зайцевъдство и дивечовъдство	Проф. И. Григоров	6	60	60	2/2	4.8
010126	Месо и месни продукти	Доц. С. Рибарски	6	75	75	2/3	6.0
010127	Мляко и млечни продукти	Проф. Т. Димитров	6	75	75	2/3	6.0
010128	Агромениджмънт със счетоводство	Доц. Т. Атанасова	6	60	60	2/2	4.8
010133	Маркетинг	Проф. Трендафилов	6	60	60	2/2	4.8
010125	Рибовъдство	Проф. Й. Стайков	7	60	60	2/2	4.8
010129	Коневъдство	Доц. Г. Бързев	7	60	60	2/2	4.8
010130	Птицевъдство	Доц. М. Кабакчиев	7	90	90	3/3	7.2
010134	Говедовъдство и биволовъдство	Доц. П. Петков	7.8	105	105	2/2, 1/2	8.4
010135	Овцевъдство и козевъдство	Проф. И. Станков	7.8	105	105	1/2, 0/2/2	8.4
010131	Животновъдни сгради	Проф. Д. Динев	8	60	60	2/2	4.8
010132	Свиневъдство	Доц. В. Кацаров	8	90	90	3/3	7.2
	Сума (без Физическо възпитание и спорт)			2550	2550		204
010161	Физическо възпитание и спорт	Доц. Белчев	1-4	240	-	0/4-0/4	2.0
	2. Избираеми дисциплини						
010136	Английски език	Ст. пр. Я. Иванова	1.2	60	60	0/2	4.8
010137	Френски език	Ст. пр. Л. Георгиева	1.2	60	60	0/2	4.8
010138	Немски език	Ст. пр. Н. Танева	1.2	60	60	0/2	4.8
010139	Руски език	Ст. пр. Р. Денева	1.2	60	60	0/2	4.8
010149	Статистически софтуер	Доц. Г. Бойчев	2	30	30	1/1	2.4
010146	Агротуризъм	Доц. И. Желязкова	4	15	15	1/0	1.2
010151	Възобновяеми енергийни източници	Доц. К. Пейчев	4	30	30	1/1	2.4
010158	Практика по конен спорт	Доц. Г. Бързев	4	15	15	0/1	1.2
0101211	Морска екология	Проф. Й. Стайков	4	30	30	1/1	2.4
010141	Лабораторни и луксозни животни	Проф. И. Григоров	5	15	15	1/0	1.2
010150	Компютърни текстообработки	Доц. Л. Йорданова	5	15	15	0/1	1.2

	и презентации						
010142	Кинология	Проф. И. Григоров	6	15	15	0/1	1.2
010148	Аренда и арендни отношения	Доц. Т. Атанасова	6	15	15	0/1	1.2
0101201	Отглеждане на охлюви	Проф. И. Григоров	6	15	15		1.2
010143	Водоплаващи птици	Доц. Д. Алексиева	7	15	15	1/0	1.2
010144	Пуйковъдство	Доц. М. Кабакчиев	7	15	15	1/0	1.2
010145	Спортно коневъдство	Доц. Г. Бързев	7	30	30	1/1	2.4
010147	Етология на с. с. животните	Доц. И. Върляков	7	45	45	2/1	3.6
0101200	Консултантска дейност в селското стопанство	Доц. Г. Бонев	7	45	45	2/1	3.6
	Сума	редовно		120-150	120-150		9.6-12.0*
		заочно		-	-		13.2-15.6
	3. Факултативни дисциплини						
010152	Основи на биофизиката	Доц. П. Дюлгерова	2	45	45	2/1	3.6
010140	История на животновъдството	Доц. Ал. Илиев	2	15	15	1/0	1.2
010157	Кооперативно дело	Гл.ас.д-р В. Гайдаржиева	2	15	15	1/0	1.2
010159	Защита при бедствия и първа долекарска помощ	Проф. Г. Петков	2	30	30	1/1	2.4
0101204	Херпетология	Проф. Й. Стайков	2	30	30	1/1	2.4
010153	Интернет технологии	Доц. Л. Йорданова	4	30	30	1/1	2.4
0101202	Приюти и хотели за животни	Проф. Д. Диманов	4	30	30	1/1	2.4
0101203	Рекламна дейност в аграрния сектор	Доц. Ч. Митева	4	30	30	1/1	2.4
010154	Дистанционни методи на анализ	Доц. С. Атанасова	7	30	30	1/1	2.4
010155	Бизнес комуникации	Доц. И. Николова	7	15	15	0/1	1.2
010156	Застрахователно дело	гл.ас.д-р А. Маринов	7	15	15	1/0	1.2
010160	Хигиена на труда и техника на безопасност	Доц. А. Илиев	7	45	45	2/1	3.6
	Сума	редовно		90-120	90-120		7.2-9.6*
		заочно		-	-		10.8-13.2
	4. Сума 1+2+3			2790	2790		221.2
				-	-		214.0
	5. Учебно производствена практика	редовно			180		7.2
		заочно				-	-
	6. ДИ/ДР		8		250		10.0
	Общо 4+5+6			2790	3220		240.4

• - тъй като студента има право да направи различна комбинация от избираеми и факултативни дисциплини, часовете и кредитите от тях варират в посочените граници. В подробния план по семестри е посочена възможната комбинация за съответния семестър

Тракийски университет – Стара Загора
Образователно- квалификационна степен: Магистър

Професионална квалификация: ЖИВОТНОВЪДСТВО

Специалност: ЗООИНЖЕНЕРСТВО

Професионално направление: 6.3. ЖИВОТНОВЪДСТВО

Обучението в ОКС „Магистър” по „Зооинженерство” се извършва по 14 магистърски програми:

1. Репродуктивни биотехнологии в животновъдството;
2. Комбинирани фуражи и хранене
3. Технология на мляко и млечни продукти
4. Технология на месо и месни продукти
5. Конен спорт
6. Птицевъдство
7. Аквакултура
8. Специални отрасли
9. Свиневъдство
10. Говедовъдство и биволовъдство
11. Овцевъдство и козевъдство
12. управление на системите за безопасност и качество на храните
13. Хранене на селскостопанските животни
14. Коневъдство

Срок на обучение: 2 семестъра; 60 кредита
Дипломна работа

Аудиторна заетост по учебен план 465 часа
Извънаудиторна заетост по учебен план 465 часа

Общ брой на учебните дисциплини- 7 броя
Задължителни – 7 броя

Изпити – 7 броя

ИЗВАДКА ОТ УЧЕБЕН ПЛАН
специалност ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ОКС "бакалавър"

<i>№</i>	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	<i>ECTS кредити</i>	<i>Общ хорариум</i>
<i>Семестър 1. 15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Учебна практика-технологична	3	60
2	Висша математика 1	5	60
3	Приложна геометрия и инженерна графика 1	5	45
4	Информатика 1	5	45
5	Химия	4	45
6	Материалознание	4	75
	<i>Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)</i>		
7.1	Английски език	4	60
7.2	Немски език	4	60
7.3	Френски език	4	60
7.4	Руски език	4	60
<i>Общо задължителни ангажименти за 1 семестър</i>		30	390
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
<i>Семестър 2.15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Информатика 11	4	45
2	Висша математика 11	6	75
3	Физика	6	75
4	Приложна геометрия и инженерна графика 11	4	45
5	Механика 1	5	60
6	Учебна практика	5	90
<i>Общо задължителни ангажименти за 2 семестър</i>		30	390
1	Физическо възпитание и спорт	1	30

специалност ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ОКС "бакалавър"

<i>Ng</i>	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	<i>ECTS кредити</i>	<i>Общ хорариум</i>
<i>Семестър 3, 15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Висша математика 111	4	60
2	Съпротивление на материалите 1	5	60
3	Механика на флуидите	6	75
4	Електротехника и електроника	6	75
5	Механика 11	4	45
6	Технология на материалите	5	75
<i>Общо задължителни ангажменти за 3 семестър</i>		30	390
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
<i>Семестър 4, 15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Машинни елементи 1	6	60
2	Теория на механизмите и машините	4	60
3	Теория на механизмите и машините	3	
4	Съпротивление на материалите 11	4	45
5	Топлотехника	5	60
6	Технология на машиностроенето	5	75
7	Учебна практика по ремонт	2	30
8	Учебна практика по експлоатация	1	30
<i>Общо задължителни ангажменти за 4 семестър</i>		30	360
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
	<i>Практики извън семестъра</i>		
1	Производствена практика (3 седмици)	3	90

специалност ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ОКС "бакалавър"

<i>№</i>	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	<i>ECTS кредити</i>	<i>Общ хорариум</i>
<i>Семестър 5.15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Машинни елементи 11	3	45
2	Машинни елементи 11 - курсов проект	2	
3	Метрология и измервателна техника	5	60
4	Основи на растениевъдството и животновъдството	6	75
5	Земеделски машини - 1	5	60
6	Електронни системи в земеделската техника	5	60
7	Автотракторни двигатели	4	60
<i>Общо задължителни ангажименти за 5 семестър</i>		30	360
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
<i>Семестър 6.15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Икономика	5	60
2	Хидро- и пневмомашини в земеделието	5	60
3	Трактори и автомобили	4	60
4	Основи на ремонта на земеделската техника	6	60
5	Земеделски машини 11	5	60
6	Надеждност и диагностика в земеделската техника	3	60
7	Надеждност и диагностика в земеделската техника - курсов проект	2	
<i>Общо задължителни ангажименти за 6 семестър</i>		30	360
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
	<i>Практики извън семестъра</i>		
1	Производствена практика (3 седмици)	3	90

специалност ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ОКС "бакалавър"

<i>Ng</i>	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	<i>ECTS кредити</i>	<i>Общ хорариум</i>
Семестър 7, 15 седмици			
	Задължителни дисциплини		
1	Техническа безопасност	4	45
2	Техническо обслужване на машините	4	45
3	Механизирани технологии в земеделието	6	75
4	Машини за животновъдството	4	75
5	Машини за животновъдството - курсов проект	3	
6	Задвижвания в земеделската техника	4	60
7	Използване и ресурсно осигуряване на земеделската техника	5	60
Общо задължителни ангажименти за 7 семестър		30	360
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
Семестър 8, 10 седмици			
	Задължителни дисциплини		
1	Безопасност на движението	2	40
2	Механизми и транспортно-манипулационни технологии в земеделието	3	70
3	Експлоатационни материали в	2	30
4	Основи на проектирането на земеделска техника	3	30
5	Проектиране и специализирани технологии в земеделието	3	30
6	Технология на ремонта и възстановяването	3	40
7	Самоподготовка за дипломната работа	4	
Общо задължителни ангажименти за 8 семестър		20	240
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
	Дипломиране		
1	Дипломна работа	10	

специалност ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ОКС "бакалавър"

<i>NQ</i>	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	<i>ECTS кредити</i>	<i>Общ хорариум</i>
Факултативни дисциплини			
1	Чужд език - 2	1	45
	- Немски език		
	- Френски език		
	- Руски език		
	- Английски език		
2	Чужд език - 3	1	45
	- Руски език		
	- Английски език		
	- Немски език		
	- Френски език		
3	Чужд език - 4	1	45
	- Руски език		
	- Английски език		
	- Немски език		
	- Френски език		
4	Проектиране и моделиране с САО системи	1	60
5	Обучение на водачи на МПС кат.В	1	72
6	Агрегатиране на земеделски машини към трактори	1	30

16.

ИЗВАДКА ОТ УЧЕБЕН ПЛАН
специалност ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ОКС "магистър"

№	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общ хорариум
<i>Семестър 1.15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Технологично обслужване в земеделието	7	90
2	Нетрадиционни източници на енергия	6	60
3	Теория на поддържане на техниката	7	90
4	Теория на експеримента	6	75
5	Основи на маркетинга и мениджмънта	4	60
<i>Общо задължителни ангажменти за 1 семестър</i>		30	375
<i>Семестър 2. 15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Теория на земеделската техника	10	105
2	Проектиране на механизирани технологии в земеделието	7	90
3	Контрол и управление работоспособността на земеделските агрегати	7	90
	<i>Избираеми дисциплини (избира се една)</i>		
4.1	Ресурсновъзстановителни технологии	6	90
4.2	Теория на оползотворяване на ресурсите	6	90
<i>Общо задължителни ангажменти за 2 семестър</i>		30	375
<i>Семестър 3. 10 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Мениджмънт на качеството и надеждността	7	80
2	Теория на техниката в животновъдството	6	70
<i>Общо задължителни ангажменти за 3 семестър</i>		13	150
	<i>Практики извън семестъра</i>		
1	Дипломна практика	2	60
	<i>Дипломиране</i>		
1	Дипломна работа	15	

17.

ИЗВАДКА ОТ УЧЕНЕБ ПЛАН
специалност АГРАРНО ИНЖЕНЕРСТВО, ОКС "бакалавър"

<i>№</i>	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	<i>ECTS кредити</i>	<i>Общ хорариум</i>
Семестър 1.15 седмици			
	Задължителни дисциплини		
1	Висша математика	5	75
2	Физика	4	60
3	Химия	5	75
4	Ботаника	6	60
5	Зоология	6	60
	Избираеми дисциплини (избира се една)		
6.1	Английски език	4	60
6.2	Немски език	4	60
6.3	Френски език	4	60
6.4	Руски език	4	60
Общо задължителни ангажименти за 1 семестър		30	390
1	Физическо възпитание и спорт		30
Семестър 2.15 седмици			
	Задължителни дисциплини		
1	Земеделски експеримент	6	60
2	Енергетични машини	7	75
3	Физиология и биохимия на растенията	5	75
4	Анатомия, физиология и биохимия на животните	6	75
5	Материалознание	3	45
	Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)		
6,1	Английски език 11	3	60
6,2	Немски език 11	3	60
6,3	Френски език 11	3	60
6,4	Руски език 11	3	60
Общо задължителни ангажименти за 2 семестър		30	390
1	Физическо възпитание и спорт	1	30

специалност АГРАРНО ИНЖЕНЕРСТВО, ОКС "бакалавър"

<i>№№</i>	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	<i>ECTS кредити</i>	<i>Общ хорариум</i>
<i>Семестър 3.15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Приложна механика	9	105
2	Икономика	5	60
3	Техническа безопасност	3	45
4	Микробиология	5	60
5	Информатика	5	60
6	Електротехника и електроника в земеделието	3	60
<i>Общо задължителни ангажименти за 3 семестър</i>		30	390
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
<i>Семестър 4.15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Механизация в растениевъдството I	6	60
2	Техническо чертане и машинни елементи	6	75
3	Хранене на животните	5	45
4	Икономика на земеделието	3	45
5	Почвознание и агрохимия	6	75
6	Топлотехника	4	60
<i>Общо задължителни ангажименти за 4 семестър</i>		30	360
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
	<i>Практики извън семестъра</i>		
1	Производствена практика (3 седмици)	3	90

специалност АГРАРНО ИНЖЕНЕРСТВО, ОКС "бакалавър"

<i>№</i>	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	<i>ECTS кредити</i>	<i>Общ хорариум</i>
<i>Семестър 5.15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Механизация в животновъдството	5	60
2	Общо земеделие	6	60
3	Животновъдство	5	60
4	Обработка, съхранение и качество на земеделската продукция	5	60
5	Механизация в растениевъдството II	5	60
	<i>Избираеми дисциплини (избира се една)</i>		
6.1	Хидравлика и хидравлични машини и задвижвания	4	60
6.2	Агрометеорология	4	60
6.3	Селекция и репродукция на животните	4	60
	<i>Общо задължителни ангажменти за 5 семестър</i>	30	360
	Физическо възпитание и спорт	1	30
<i>Семестър 6.15 седмици</i>			
	<i>Задължителни дисциплини</i>		
1	Използване и обслужване на земеделската техника	5	75
2	Използване и обслужване на земеделската техника - курсов проект	3	
3	Растениевъдство I (Полевъдство)	6	60
4	Здравеопазване при животните	4	60
5	Трайни насаждения I (Овощарство)	3	45
6	Информационни технологии в земеделието	5	60
	<i>Избираеми дисциплини (избира се една)</i>		
7.1	Технологии и техника за мелиорации и напояване	4	60
7.2	Зеленчукопроизводство	4	60
7.3	Хигиена на животните	4	60
	<i>Общо задължителни ангажменти за 6 семестър</i>	30	360
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
	<i>Практики извън семестъра</i>		
1	Производствена практика (4 седмици)	2	120

специалност АГРАРНО ИНЖЕНЕРСТВО, ОКС "бакалавър"

<i>Ng</i>	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	<i>ECTS кредити</i>	<i>Общ хорариум</i>
Семестър 7.15 седмици			
	Задължителни дисциплини		
1	Технологии и системи за земеделско производство	5	75
2	Технологии и системи за земеделско производство - курсов проект	3	
3	Растениевъдство II	5	60
4	Агромаркетинг	3	45
5	Трайни насаждения" (Лозарство)	6	60
6	Селскостопански сгради и складови технологии	4	60
	Избираеми дисциплини (избира се една)		
7.1	Основи на ремонта	4	60
7.2	Селекция и семепроизводство	4	60
7.3	Технология на млякото и месото	4	60
	Общо задължителни ангажименти за 7 семестър	30	360
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
Семестър 8. 10 седмици			
	Задължителни дисциплини		
1	Агромениджмънт	4	60
2	Растителна защита и технологии за растителна защита	4	60
3	Земеустройство и оценка на земята	4	60
4	Технология на ремонта на земеделската техника	4	60
5	Самоподготовка за дипломната работа	4	
	Общо задължителни ангажименти за 8 семестър	30	240
1	Физическо възпитание и спорт	1	30
	Дипломиране		
1.1	Дипломна работа	10	
1.2	Държавен изпит	10	

специалност АГРАРНО ИНЖЕНЕРСТВО, ОКС "бакалавър"

<i>N_g</i>	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	<i>ECTS кредити</i>	<i>Общ хорариум</i>
Факултативни дисциплини			
Семестър 2			
1	Безопасност на движението	1	15
2	Биоетика	1	30
3	Екология	1	30
4	Опазване на околната среда	1	30
5	Управление на трактори и работа със земеделски агрегати	1	45
6	История на държавата и правото	1	30
7	История на религиите	1	30
Семестър 4			
8	Аграрно право	1	30
9	Оранжерийно производство	1	30
10	Лечебни и етерично-маслени култури	1	30
11	Психология на личността	1	30
12	Философия	1	30
Семестър 6			
13	Възстановяеми източници на енергия и технологии	1	30
14	Проектиране на сгради за земеделието	1	30
15	Мениджмънт на проекти за земеделието	1	30
16	История на техниката	1	30
17	Социология	1	30
Семестър 7			
18	Фуражно производство	1	30
19	Географски информационни системи и дистанционно наблюдение	2	60
20	Контрол и измервания в земеделието	2	60

18.