



Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р инж. Венцислав Вълчев/

УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: **МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО**

Образователно-квалификационна степен: **ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР ПО ...**

Специалност: **ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

Професионална квалификация: **СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Срок на обучение: **3 години / 6 семестъра**

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове			
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Математика - 1 част	*				15	45				60	105	165	6
2	Химия	*				30				30	60	75	135	5
3	Материалознание и технология на металите - 1 част	*				30				30	60	75	135	5
4	Информатика		*			15			15	30	60	75	135	5
5	Приложна геометрия и инженерна графика - 1 част				*	30				30	60	75	135	5
6	Чужд език				*		45				45	75	120	4
7	Избираема дисциплина				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 1 част													
b	Спорт и социална адаптация - 1 част													
8	Учебна практика - 1 част				*							60	60	2
1 семестър общо:		3	1	0	4	120	90	0	15	120	345	570	915	33
9	Математика - 2 част	*				30	30				60	75	135	5
10	Физика	*				30				30	60	60	120	4
11	Материалознание и технология на металите - 2 част	*				30				30	60	75	135	5
12	Приложна геометрия и инженерна графика - 2 част		*						15	30	45	75	120	4
13	Теоретична механика	*				30	30				60	75	135	5
14	Взаимозаменяемост и технически измервания		*			30				30	60	75	135	5
15	Избираема дисциплина				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 2 част													
b	Спорт и социална адаптация - 2 част													
16	Учебна практика - 2 част				*							60	60	2
2 семестър общо:		4	2	0	2	150	60	0	15	120	345	525	870	31
17	Съпротивление на материалите	*				30				15	45	90	135	5
18	Машинни елементи	*				30				30	60	75	135	5
19	Технология на машиностроенето		*			30				15	45	90	135	5
20	Теория на механизмите и машините	*				30	15				45	90	135	5

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост							Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове				
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	Механика на флуидите		*			30				15	45	90	135	5	
22	Основи на растениевъдството и животновъдството	*				30				30	60	75	135	5	
23	Избираема дисциплина				*							30	30	1	
a	Специализирана спортна подготовка - 3част														
б	Спортен мениджмънт - 1част														
24	Учебна практика - 3част				*							90	90	3	
3 семестър общо:		4	2	0	2	180	15	0	0	105	300	630	930	34	
25	Земеделски машини - 1част	*				30				30	60	75	135	5	
26	Избираема дисциплина	*				30				30	60	75	135	5	
a	Автотракторни двигатели														
б	Механизирани технологии в земеделието														
27	Машини за животновъдството	*				30				30	60	105	165	6	
28	Хидро- и пневмомашини в земеделието		*			30			15	15	60	75	135	5	
29	Трактори и автомобили	*				30				30	60	75	135	5	
30	Земеделски машини - проект			*				30			30	30	60	2	
31	Избираема дисциплина				*							30	30	1	
a	Специализирана спортна подготовка - 4част														
б	Спортен мениджмънт - 2част														
32	Учебна практика - 4част				*							90	90	3	
4 семестър общо:		4	1	1	2	150	0	30	15	135	330	555	885	32	
33	Техническа безопасност		*			15				15	30	90	120	4	
34	Електротехника и електроника		*			30				30	60	75	135	5	
35	Основи на ремонта на земеделската техника	*				30				30	60	105	165	6	
36	Земеделски машини - 2част	*				30				30	60	105	165	6	
37	Избираема дисциплина	*				30				15	45	90	135	5	
a	Техническо обслужване на машините														
б	Използване на машините в земеделието														
38	Икономика	*				30	15				45	75	120	4	
39	Учебна практика - 5част				*							60	60	2	
5 семестър общо:		4	2	0	1	165	15	0	0	120	300	600	900	32	
40	Безопасност на движението		*			30				30	60	75	135	5	
41	Електронни системи	*				30				30	60	75	135	5	
42	Избираема дисциплина	*				30				30	60	75	135	5	
a	Алтернативни източници на енергия														
б	Управление на аграрна фирма														
43	Прецизно земеделие	*				30				30	60	105	165	6	
44	Специализираща практика				*							90	90	3	
6 семестър общо:		3	1	0	1	120	0	0	0	120	240	420	660	24	
Общо за целия курс на обучение:		22	9	1	12	885	180	30	45	720	1860	3300	5160	186	

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост							Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове				
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Факултативни дисциплини															
1	Техническа диагностика на двигатели с вътрешно горене	3				30				30	60	105	165	6	
2	Хибридни задвижвания	4				30				30	60	105	165	6	
3	CAD/CAM системи в машиностроенето	5				30				30	60	105	165	6	
4	Видео- и аудио системи		6			15				30	45	75	120	4	

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране / Подготовка за държавен изпит	6	300	10
Защита на дипломна работа / Държавен изпит			

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 10 / 25.04.2016 г.

Изменение с протокол: № 11 / 06.06.2016 г., № 41 / 22.04.2019 г.

Валиден от учебната 2017/2018 г.

Седмичното разпределение на учебните занятия се определя според приетата на АС "Структура на учебния процес" за текущата учебна година.

Ръководител катедра "ТМММ":

/доц. д-р инж. К. Киров/

Декан "МТФ":

/доц. д-р инж. Г. Антонов/