	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 1 от 22

Катедра “Енергетика”

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР: /п/
 (доц. д-р Добри Ярков)


ДЕКАН: /п/
 (доц. д-р инж. Ваня Стойкова)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н ЗА ОКС „БАКАЛАВЪР“

Област на висше образование	Технически науки
Професионално направление	5.4. ЕНЕРГЕТИКА
Специалност	“ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
Образователно-квалификационна степен	<input type="checkbox"/> проф. бакалавър <input checked="" type="checkbox"/> бакалавър <input type="checkbox"/> магистър
Форма на обучение	<input checked="" type="checkbox"/> редовна <input checked="" type="checkbox"/> задочна
Срок на обучение	четири години

Обсъден и приет на заседание на Факултетен съвет	Протокол № 5/26.05.2020г., Актуализиран с Протокол № 26/05.07.2021г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет	Протокол № 7/28.05.2020г., Актуализиран с Протокол № 19/07.07.2021г.

Стара Загора
2021 г.

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 2 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ” – ОКС”БАКАЛАВЪР”

КОД	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ					ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ					Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост	Форми на контрол	Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост	Форми на контрол	
1. Задължителни дисциплини													
Б003401	Висша математика - I част	доц. д-р Кр. Кръстев	I	60	90	2+2+0+0	И	I	30	120	15+15+0+0	И	6
Б003404	Физика	доц. д-р Кр. Кръстев	I	75	110	3+2+0+0	И	I	37	148	22+15+0+0	И	7
Б003409	Химия	доц. д-р Сн.Бойчева	I	45	65	2+0+1+0	И	I	22	88	15+0+7+0	И	4
Б003282	Компютърни системи и информационни технологии	доц. д-р инж. В. Стойкова	I	75	130	2+0+0+3	И, КР	I	38	168	15+0+0+23	И, КЗ	7
Б003302	Материалознание	доц. д-р инж. И. Лазаров	I	60	90	2+0+2+0	И	I	30	120	15+0+15+0	И	5
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	I	(30)	-	0+0+0+2	-	I	-	-	-	-	-
Б003402	Висша математика - II част	доц. д-р Кр. Кръстев	II	60	90	2+2+0+0	И	II	30	120	15+15+0+0	И	6
Б003162	Инженерна графика	доц. д-р инж. Н. Иванова	II	75	130	2+0+0+3	И, КР	II	38	168	15+0+0+23	И, КР	7
Б003103	Техническа механика- I част	доц. д-р инж. Н. Иванова	II	60	100	2+2+0+0	И, КЗ	II	30	130	15+15+0+0	И, КЗ	6
Б003205	Електротехника и електроника	доц.д-р инж.Т.Пехливанова	II	60	90	2+0+2+0	И	II	30	120	15+0+15+0	И	5
Б313314	Техническа термодинамика	доц.д-р инж. П. Цанков	II	60	100	2+2+0+0	И, КЗ	II	30	130	15+15+0+0	И, КЗ	6
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	II	(30)	-	0+0+0+2	-	II	-	-	-	-	-
Б003403	CAD системи - I част	доц.д-р инж.В. Стойкова	III	45	65	1+0+0+2	ТО	III	23	87	8+0+0+15	И	4
Б003105	Висша математика - III част	доц. д-р Кр. Кръстев	III	60	90	2+2+0+0	И	II	30	120	15+15+0+0	И	6
Б003261	Метрология и технически измервания	доц. д-р инж.Н.Георгиева	III	60	90	2+0+0+2	И	III	30	120	15+0+0+15	И	6
Б003303	Механика на флуидите	доц.д-р инж. П.Цанков	III	90	145	2+2+2+0	И, КЗ	III	45	190	15+15+15+0	И, КЗ	8
Б003340	Техническа механика- II част	доц. д-р инж. Д. Балабанова	III	45	75	2+1+0+0	И, КЗ	II	23	97	15+8+0+0	И, КЗ	4
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	III	(30)	-	0+0+0+2	-	III	-	-	-	-	-
Б003107	Машинни елементи	доц.д-р инж.Н.Иванова	IV	75	150	2+2+0+1	И, КП	IV	38	187	15+15+0+8	И, КП	8



**Тракийски университет – Стара Загора
Факултет „Техника и технологии” - Ямбол**

Издание: 1.0

Вид на документа:
Оперативен документ

№ на документа:
7.5.1_OD_1.0.1_FTT

В сила от: 14.09.2011

Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“

Страница: 3 от 22

Б003305	Машиностроителни технологии	доц. д-р инж.Н. Георгиева	IV	60	90	2+1+0+1	И	IV	30	120	15+7+0+8	И	6
Б313315	Топло- и масопренасяне	доц.д-р инж. П.Цанков	IV	90	145	3+2+1+0	И, КЗ	IV	45	190	23+15+7+0	И, КЗ	8
Б003342	Хидравлични и пневматични машини и задвижвания	доц.д-р инж.П. Цанков	IV	60	110	2+1+1+0	И, КР	IV	30	140	15+8+7+0	И, КР	6
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	IV	(30)	-	0+0+0+2	-	IV	-	-	-	-	-
Б313316	Горивна техника и технологии	доц. д-р инж. И. Бинев	V	45	65	2+1+0+0	И	V	22	88	15+7+0+0	И	4
Б313320	Топлообменни апарати	доц. д-р инж. И. Бинев	V	45	80	2+1+0+0	И, КЗ	V	23	102	15+8+0+0	И, КЗ	5
Б313317	Газоснабдяване	доц. д-р инж. И. Бинев	V	60	100	2+0+1+1	И, КЗ	V	30	130	15+0+7+8	И, КЗ	6
Б313321	Топлотехнически измервания и уреди	гл. ас. д-р инж. Кр. Иванов	V	45	65	1+0+0+2	ТО	V	23	87	8+0+0+15	И	4
Б32з351	Технология на машиностроителни материали	доц. д-р инж. И. Лазаров	V	45	65	1+0+0+2	ТО	V	22	88	7+0+0+15	И	4
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	V	(30)	-	0+0+0+2	-	V	-	-	-	-	-
Б313324	Отоплителна техника	доц. д-р инж. И. Бинев	VI	90	175	3+1+1+1	И, КП	VI	45	220	23+8+7+7	И, КП	9
Б313322	Топлинно стопанство	гл. ас. д-р инж. Кр. Иванов	VI	60	90	2+1+0+1	И	VI	30	120	15+8+0+7	И	5
Б313343	Промислена вентилация и обезпрашаване	доц.д-р инж. П.Цанков	VI	75	130	3+1+1+0	И, КР	VI	38	167	23+8+7+0	И, КР	7
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VI	(30)	-	0+0+0+2	-	VI	-	-	-	-	-
Б003306	Икономика	доц.д-р З. Джандармова	VII	60	90	2+2+0+0	ТО	VII	30	120	15+15+0+0	И	6
Б313331	Хладилна техника	гл. ас. д-р инж. Кр. Иванов	VII	60	90	2+1+0+1	И	VII	30	120	15+15+0+0	И	6
Б313363	Климатизация на въздуха	доц.д-р инж.П.Цанков	VII	90	145	3+2+1+0	И, КР	VII	45	190	22+15+8+0	И, КР	8
Б313318	Топлоснабдяване	доц. д-р инж. И. Бинев	VII	45	75	2+1+0+0	И, КЗ	VI	23	97	15+8+0+0	И, КЗ	4
Б32з356	Поддържане и ремонт на индустриални машини	доц. д-р инж. И. Лазаров	VII	45	85	1+0+0+2	ТО, КР	VII	22	108	7+0+0+15	И, КР	5
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VII	(30)	-	0+0+0+2	-	VII	-	-	-	-	-
Б003344	Регулиране и управление на топлинни процеси	доц.д-р инж. З. Златев	VIII	50	75	2+1+1+1	И	VIII	25	100	10+5+5+5	И	5
Б313340	Възобновяеми енергийни източници	доц.д-р инж. П. Цанков	VIII	60	90	3+1+1+1	И	VIII	30	120	15+5+5+5	И	6
Б003307	Техническа безопасност	доц. д-р инж.Н.Георгиева	VIII	40	60	2+2+0+0	И	VIII	20	80	10+10+0+0	И	4
Б003410	Екология и опазване на околната среда	проф. д-р инж. С. Бойчева	VIII	40	60	2+2+0+0	И	VIII	20	80	10+10+0+0	И	4
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VIII	(30)	-	0+0+0+2		VIII		-	-	-	-
	Сума задължителни дисциплини			2170	3495				1087	4580		36	207
2. Избираеми дисциплини													



**Тракийски университет – Стара Загора
Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол**

Издание: 1.0

Вид на документа:
Оперативен документ

№ на документа:
7.5.1_OD_1.0.1_FTT

В сила от: 14.09.2011

Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“

Страница: 4 от 22

Б00И405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И406	Немски език	-	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И407	Френски език	-	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И406	Немски език	-	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	55	0+0+0+15	И	3
Б00И407	Френски език	-	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	55	0+0+0+15	И	3
Б00И408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	55	0+0+0+15	И	3
Б00И308	CAD системи - II част	доц. д-р инж. Н.Георгиева	IV	45	65	1+0+0+2	ТО	IV	23	87	8+0+0+15	И	4
Б00И263	Електронен бизнес и електронно управление	доц.д-р В.Недева	IV	45	65	1+0+0+2	ТО	IV	23	87	8+0+0+15	И	4
Б00И262	WEB програмиране	доц.д-р В.Недева	IV	45	65	1+0+0+2	ТО	IV	23	87	8+0+0+15	И	4
Б31И344	CAD системи - III част	доц. д-р инж. Н.Георгиева	V	45	65	1+0+0+2	ТО	V	22	88	7+0+0+15	И	4
Б00И345	Инженерна етика	гл. ас. д-р З. Дучева	V	45	65	2+1+0+0	ТО	V	22	88	15+7+0+0	И	4
Б00И346	Професионална адаптация и кариерно развитие	гл. ас. д-р З. Дучева	V	45	65	2+1+0+0	ТО	V	22	88	15+7+0+0	И	4
Б00И347	Супервизия на индустриалното инженерство	гл. ас. д-р З. Дучева	V	45	65	2+1+0+0	ТО	V	22	88	15+7+0+0	И	4
Б31И348	Защитни методи и средства срещу корозия в ТГС	гл. ас. д-р инж. Кр. Иванов	VI	60	90	2+1+0+1	ТО	VI	30	120	15+8+0+7	И	5
31И326	Газови съоръжения и системи	доц. д-р инж. И. Бинев	VI	60	90	2+0+0+2	ТО	VI	30	120	15+0+0+15	И	5
Б313323	Техника и технология на монтажа	гл. ас. д-р инж. Кр. Иванов	VI	60	90	2+0+0+2	ТО	VI	30	120	15+0+0+15	И	5
Б31И335	Нормативни документи	гл. ас. д-р инж. Кр. Иванов	VIII	20	30	2+0+0+0	ТО	VIII	10	40	10+0+0+0	И	2
Б31И341	Управление на иновациите	доц. д-р инж.Н.Георгиева	VIII	20	30	2+0+0+0	ТО	VIII	10	40	10+0+0+0	И	2
	Сума Избираеми дисциплини			230	340				115	455		6	21

3. Факултативни дисциплини

Б00Ф405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00Ф406	Немски език	-	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00Ф407	Френски език	-	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3



Тракийски университет – Стара Загора
Факултет „Техника и технологии” - Ямбол

Издание: 1.0

Вид на документа:
Оперативен документ


№ на документа:
7.5.1_OD_1.0.1_FTT

В сила от: 14.09.2011

Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“

Страница: 5 от 22

Сума Факултативни дисциплини			30	45			15	60		1	3
4. Учебно – производствена практика		II		80							
		IV		80							
		VI		80							
5. Преддипломен стаж		VIII		40							
6. Държавен изпит/ дипломна работа				250				250			10
О Б Щ О :			2430	4410			1217	5345			241

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 6 от 22

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**


Дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	2170	3495	5665	207	84
Учебно-производствена практика		240	240		
Преддипломен стаж		40	40		
Държавен изпит / дипломна работа		250	250	10	8
Общо задължителни	2170	4025	6195	217	
Избираеми и факултативни дисциплини	260	385	645	24	8
Общо	2430	4410	6840	241	100.0

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”, ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**

Дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	1 087	4580	5667	207	86
Учебно-производствена практика					
Преддипломен стаж					
Държавен изпит / дипломна работа		250	250	10	4
Общо задължителни	1087	4830	5917	217	
Избираеми и факултативни дисциплини	130	515	645	24	10
Общо	1217	5345	6562	241	100.0

Брой процедури: 43
От задължителни дисциплини – 36;
От избираеми дисциплини – 7

Брой активни форми на обучение: КЗ + КР + КП = 8 + 6 + 2

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 7 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003401	Висша математика - I част	60	2+2+0+0	6	Изпит
Б003404	Физика	75	3+2+0+0	7	Изпит
Б003409	Химия	45	2+0+1+0	4	Изпит
Б003282	Компютърни системи и информационни технологии	75	2+0+0+3	7	Изпит, КР
Б003302	Материалознание	60	2+0+2+0	5	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		315	11+4+3+5	29	5И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Общо:		30	0+0+0+2	3	1ТО

Общо за Първи семестър: 345 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 8 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”


Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003402	Висша математика - II част	60	2+2+0+0	6	Изпит
Б003162	Инженерна графика	75	2+0+0+3	7	Изпит, КР
Б003103	Техническа механика - I част	60	2+2+0+0	6	Изпит, КЗ
Б003205	Електротехника и електроника	60	2+0+2+0	5	Изпит
Б313314	Техническа термодинамика	60	2+2+0+0	6	Изпит, КЗ
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		315	10+6+2+5	30	5И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Общо:		30	0+0+0+2	3	1ТО

	Учебно-производствена практика	80	-	-
--	--------------------------------	----	---	---

Общо за Втори семестър: 345 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 9 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Трети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003403	Висша математика - III част	60	2+2+0+0	6	Изпит
Б003303	Метрология и технически измервания	60	2+0+0+2	6	Изпит
Б003105	Техническа механика - II част	45	2+1+0+0	4	Изпит, КЗ
Б003261	CAD системи - I част	45	1+0+0+2	4	ТО
Б003340	Механика на флуидите	90	2+2+2+0	8	Изпит, КЗ
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		300	9+5+2+4	28	4И + 1ТО

Код	Факултативни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Общо:		30	0+0+0+2	3	1ТО

Общо за Трети семестър: 330 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 10 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”


Семестър: Четвърти

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003107	Машинни елементи	75	2+2+0+1	8	Изпит, КП
Б003305	Машиностроителни технологии	60	2+1+0+1	6	Изпит
Б313315	Топло-и масопренасяне	90	3+2+1+0	8	Изпит, КЗ
Б003342	Хидравлични и пневматични машини и задвижвания	60	2+1+1+0	6	Изпит, КР
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		285	9+6+2+2	28	4И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И308	CAD системи - II част	45	1+0+0+2	4	ТО
Б00И263	Електронен бизнес и електронно управление	45	1+0+0+2	4	ТО
Б00И262	WEB програмиране	45	1+0+0+2	4	ТО
Общо:		45	1+0+0+2	4	1ТО

	Учебно-производствена практика	80		
--	--------------------------------	----	--	--

Общо за Четвърти семестър: 330 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 11 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Пети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б313316	Горивна техника и технологии	45	2+1+0+0	4	Изпит
Б313320	Топлообменни апарати	45	2+1+0+0	5	Изпит, КЗ
Б313317	Газоснабдяване	60	2+0+1+1	6	Изпит, КЗ
Б313321	Топлотехнически измервания и уреди	45	1+0+0+2	4	ТО
Б323351	Технология на машиностроителни материали	45	1+0+0+2	4	ТО
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		240	9+2+0+5	23	ЗИ+2ТО

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б31И344	CAD системи - III част	45	1+0+0+2	4	ТО
Б00И345	Инженерна етика	45	2+1+0+0	4	ТО
Б00И346	Професионална адаптация и кариерно развитие	45	2+1+0+0	4	ТО
Б00И347	Супервизия на индустриалното инженерство	45	2+1+0+0	4	ТО
Общо:		45	1+0+0+2	4	1ТО

Общо за Пети семестър: 285 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 12 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”


Семестър: Шести

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б313342	Отоплителна техника	90	3+1+1+1	9	Изпит, КП
Б313322	Топлинно стопанство	60	2+1+0+1	5	Изпит
Б313343	Промислена вентилация и обезпрашаване	75	3+1+1+0	7	Изпит, КР
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		225	8+3+2+2	21	ЗИ

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б31И348	Защитни методи и средства срещу корозия в ТГС	60	2+1+0+1	5	ТО
Б31И326	Газови съоръжения и системи	60	2+0+0+2	5	ТО
Б313323	Техника и технология на монтажа	60	2+0+0+2	5	ТО
Общо:		60		5	1ТО

	Учебно-производствена практика	80		
--	--------------------------------	----	--	--

Общо за Шести семестър: 285 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 13 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Седми

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003306	Икономика	60	2+2+0+0	6	ТО
Б313331	Хладилна техника	60	2+1+0+1	6	Изпит
Б313310	Топлоснабдяване	45	2+1+0+0	4	Изпит, КЗ
Б313363	Климатизация на въздуха	90	3+2+1+0	8	Изпит, КР
Б313343	Поддържане и ремонт на индустриални машини	45	1+0+0+2	5	ТО, КР
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		300	10+6+1+3	29	3И + 2ТО

Общо за Седми семестър: 300 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 14 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”


Семестър: Осми

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003344	Регулиране и управление на топлинни процеси	50	2+1+1+1	5	Изпит
Б313340	Възобновяеми енергийни източници	60	3+1+1+1	6	Изпит
Б003307	Техническа безопасност	40	2+2+0+0	4	Изпит
Б003410	Екология и опазване на околната среда	40	2+2+0+0	4	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		190	9+6+2+2	19	4И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б31И335	Нормативни документи в ТГС	20	2+0+0+0	2	ТО
Б31И341	Управление на иновациите	20	2+0+0+0	2	ТО
Общо:		20	2+0+0+0	2	1ТО

Общо за Осми семестър: 210 часа

	Преддипломен стаж	40			
	ДИПЛОМИРАНЕ				
	Държавен изпит или Дипломна работа			10	
	ОБЩО ЗА 4-ГОДИШЕН КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:	2430		241	

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 15 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003401	Висша математика - I част	30	15+15+0+0	6	Изпит
Б003404	Физика	37	22+15+0+0	7	Изпит
Б003409	Химия	22	15+0+7+0	4	Изпит
Б003282	Компютърни системи и информационни технологии	38	15+0+0+23	7	Изпит, КР
Б003302	Материалознание	30	15+0+15+0	5	Изпит
Общо:		157	82+30+22+23	29	5И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И406	Немски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И407	Френски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И408	Руски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Общо:		15		3	1 Изпит

Общо за Първи семестър: 172 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 16 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”**

Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003402	Висша математика - II част	30	15+15+0+0	6	Изпит
Б003102	Инженерна графика	38	15+0+0+23	7	Изпит, КР
Б003103	Техническа механика - I част	30	15+15+0+0	6	Изпит, КЗ
Б003205	Електротехника и електроника	30	15+0+15+0	5	Изпит
Б313314	Техническа термодинамика	30	15+15+0+0	6	Изпит, КЗ
Общо:		158	75+45+15+23	30	5И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И406	Немски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И407	Френски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И408	Руски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Общо:		15		3	1 Изпит

Общо за Втори семестър: 173 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 17 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Трети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003403	Висша математика - III част	30	15+15+0+0	6	Изпит
Б003105	Техническа механика - II част	23	15+8+0+0	4	Изпит, КЗ
Б003261	CAD системи - I част	23	8+0+0+15	4	Изпит
Б003303	Метрология и технически измервания	30	15+0+0+15	6	Изпит
Б003340	Механика на флуидите	45	15+15+15+0	8	Изпит, КЗ
Общо:		151	68+38+15+30	28	5И

Код	Факултативни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И406	Немски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И407	Френски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И408	Руски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Общо:		15		3	1Изпит

Общо за Трети семестър: 166 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 18 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Четвърти

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003107	Машинни елементи	38	15+15+0+8	8	Изпит, КП
Б003305	Машиностроителни технологии	30	15+7+0+8	6	Изпит
Б313315	Топло-и масопренасяне	45	23+15+7+0	8	Изпит, КЗ
Б003342	Хидравлични и пневматични машини и задвижвания	30	15+8+7+0	6	Изпит, КР
Общо:		143	68+45+14+16	28	4И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И308	CAD системи - II част	23	8+0+0+15	4	Изпит
Б00И263	Електронен бизнес и електронно управление	23	8+0+0+15	4	Изпит
Б00И262	WEB програмиране	23	8+0+0+15	4	Изпит
Общо:		23	8+0+0+15	4	1Изпит

Общо за Четвърти семестър: 166 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 19 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Пети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б313316	Горивна техника и технологии	22	15+7+0+0	4	Изпит
Б313341	Топлообменни апарати	23	15+8+0+0	5	Изпит, КЗ
Б313317	Газоснабдяване	30	15+0+7+8	6	Изпит, КЗ
Б313321	Топлотехнически измервания и уреди	23	8+0+0+15	4	Изпит
Б323351	Технология на машиностроителни материали	22	7+0+0+15	4	Изпит
Общо:		120	60+15+7+38	23	5И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б31И344	CAD системи - III част	22	7+0+0+15	4	Изпит
Б00И345	Инженерна етика	22	15+7+0+0	4	Изпит
Б00И346	Професионална адаптация и кариерно	22	15+7+0+0	4	Изпит
Б00И347	Супервизия на индустриалното	22	15+7+0+0	4	Изпит
Общо:		22		4	1 Изпит

Общо за Пети семестър: 142 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 20 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Шести

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б313342	Отоплителна техника	45	23+8+7+7	9	Изпит, КП
Б313322	Топлинно стопанство	30	15+8+0+7	5	Изпит
Б313343	Промислена вентилация и обезпрашаване	38	23+8+7+0	7	Изпит, КП
Общо:		113	61+24+14+14	21	ЗИ

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б31И348	Защитни методи и средства срещу корозия в ТГС	30	15+8+0+7	5	Изпит
Б31И326	Газови съоръжения и системи	30	15+0+0+15	5	Изпит
Б313323	Техника и технология на монтажа	30	15+0+0+15	5	Изпит
Общо:		30		5	1Изпит

Общо за Шести семестър: 143 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 21 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Седми

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003306	Икономика	30	15+15+0+0	6	Изпит
Б313331	Хладилна техника	30	15+15+0+0	6	Изпит
Б313363	Климатизация на въздуха	45	22+15+8+0	8	Изпит, КР
Б313343	Поддържане и ремонт на топло- и газоснабдителни инсталации	22	7+0+0+15	5	Изпит, КР
Б313318	Топлоснабдяване	23	15+8+0+0	4	Изпит, КЗ
Общо:		150	74+53+8+15	29	4И

Общо за Седми семестър: 150 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 22 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Осми

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003344	Регулиране и управление на топлинни процеси	25	10+5+5+5	5	Изпит
Б313340	Възобновяеми енергийни източници	30	15+5+5+5	6	Изпит
Б003307	Техническа безопасност	20	10+10+0+0	4	Изпит
Б003410	Екология и опазване на околната среда	20	10+10+0+0	4	Изпит
Общо:		95	45+30+10+10	19	4И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б31И335	Нормативни документи в ТГС	10	10+0+0+0	2	Изпит
Б31И341	Управление на иновациите	10	10+0+0+0	2	Изпит
Общо:		10		2	1Изпит

Общо за Осми семестър: 105 часа

	Преддипломен стаж				
	ДИПЛОМИРАНЕ				
	Държавен изпит или Дипломна работа			10	
ОБЩО ЗА 4-ГОДИШЕН КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:		1217		241	