	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 Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 1 от 3

УТВЪРДИЛ:

РЕКТОР:.....
(проф. д-р Иван Станков)

ДЕКАН:
(доц. д-р инж. Кр. Георгиева)

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

за специалност

„ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

5.4. „ЕНЕРГЕТИКА”

ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

„МАГИСТЪР ”

за завършилите ОКС „Бакалавър”

И ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ :

„МАГИСТЪР – ИНЖЕНЕР ПО ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”

Срок на обучение: 1/1,5 години


Форма на обучение: редовно и задочно

ЯМБОЛ, 2012 г.

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	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: Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 2 от 3

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА
за специалност „ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
от професионално направление „ЕНЕРГЕТИКА”
за образователно-квалификационна степен „Магистър”
(за завършилите ОКС „Бакалавър”)

и професионална квалификация: „Инженер по топло- и газоснабдяване”

1. Обща характеристика

Успешно завършилите получават диплома за висше образование, образователно-квалификационна степен „Магистър” и професионална квалификация „Магистър-инженер по топло- и газоснабдяване”.

Продължителността на обучението е 1 година (2 семестъра) при редовна форма на обучение и 1,5 години (3 семестъра) при задочна форма на обучение.

2. Изисквания към подготовката на специалистите

Да са завършили образователно-квалификационна степен „Професионален бакалавър” по същата специалност в професионално направление „Енергетика”. Да притежават достатъчен обем от знания в областта на топлоенергетиката и газоснабдяването, ориентирани към надеждността, контрола и управлението на техническото състояние на топло- и газоснабдителните инсталации (ТГСИ) и елементи, към тяхното проектиране, диагностика, ремонт, поддържане и сервиз, както и към неконвенционалните енергийни източници и др.

3. Професионални знания

Магистър- инженерът по топло- и газоснабдяване от професионално направление 5.4. „Енергетика” придобива допълнителни високоспециализирани теоретични и практически знания в областта на:

- научно-изследователската и внедрителската дейности;
- проектиране и конструиране в областта на топлоенергетиката и газоснабдяването;
- приложението на компютърни технологии;
- фирменото управление;
- управлението на екипи в условия на динамична работна среда.

Тези знания му позволяват да изразява теории, концепции, принципи и закономерности в областта на специалността, да проявява оригиналност в разработването и прилагането на нови идеи и решения в топлоенергетиката и газоснабдяването, да демонстрира критично осъзнаване на знанията по специалността и връзките и с други изучавани области.

4. Професионални умения


Магистър- инженерът по топло- и газоснабдяване от професионално направление 5.4. „Енергетика” придобива професионални умения за:

- извършване на научни изследвания, обработване на експериментални резултати и оптимизиране на топлопроизводствени и газоснабдителни процеси;
- творческо прилагане на придобитите знания в науката и практиката;

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	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: Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 3 от 3

- съставяне на топлинни баланси и оценяване на енергийната ефективност на сгради, топлоенергийни и газоснабдителни инсталации, машини, съоръжения и технологии;
- извършване на организационно-управленска, проектно-конструкторска и технологична дейности, свързани с изграждане, управление и контрол на техническото състояние на съвременни топлотехнически и газоснабдителни елементи, системи, инсталации, технологии и неконвенционални енергийни източници, с тяхната диагностика, поддържане, ремонт и сервиз на оптимално ниво;
- осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в работната среда и оценяване на риска за безопасността и здравето при работа чрез прилагане на съвременни колективни и индивидуални средства и методи за превенция;
- прилагане на интелигентни автоматични и информационни системи и средства за работа и обезопасяване на технологичните процеси и съоръжения в топлоенергетиката и газоснабдяването.
- извършване на учебно-преподавателска дейност в средни и висши учебни заведения.

5. Компетентности

Магистър- инженерът по топло- и газоснабдяване от професионално направление 5.4. „Енергетика” притежава следните компетентности:

- **самостоятелност и отговорност** - умее да изгражда организационни структури и самостоятелно да управлява екипи, да организира дейности, изискващи висока степен на съгласуваност, да проявява творчество и новаторство при разработването на проекти;
- **компетентности за учене** - умее задълбочено да оценява познанията и потребностите си от нови знания, да се ориентира в сложно учебно съдържание, владее богат терминологичен апарат;
- **комуникативни и социални компетентности** – умее да представя ясно и достъпно собствени схващания и формулировки на проблеми и възможни решения;
- **професионални компетентности** – умее да проявява инициативност в работата, да извършва обосновани преценки и да намира правилни решения в сложни ситуации.

6. Професионална реализация

Магистър- инженерите по топло- и газоснабдяване от професионално направление 5.4. „Енергетика” получават възможности да се реализират като:

- ❖ научни работници в научно-изследователски институти;
- ❖ проектант в проектантски и внедрителски организации (фирми) и конструкторско-технологични бюра в областта на топлоенергетиката и газоснабдяването;
- ❖ контролни органи в държавни и фирмени инспектиращи институции;
- ❖ докторанти и преподаватели във висши и средни училища;
- ❖ висококвалифицирани управленски кадри и специалисти в индустриални предприятия за изграждане, настройка, управление, диагностика и контрол на техническото състояние, поддържане, ремонт и сервиз на топлотехнически и газоснабдителни системи, инсталации и елементи.