	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 „ИИ“		Страница: 1 от 3

КАТЕДРА “ЕНЕРГЕТИКА”

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

за специалност

„ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО ”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.4. „ЕНЕРГЕТИКА”

**ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
„БАКАЛАВЪР ”**

**И ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:
„ИНЖЕНЕР”**


**Срок на обучение: 4 ГОДИНИ
Форма на обучение: РЕДОВНА И ЗАДОЧНА**

ЯМБОЛ, 2017 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 „ИИ“		Страница: 2 от 3

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА
за специалност „ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
от професионално направление 5.4. „ЕНЕРГЕТИКА”
за образователно-квалификационна степен „БАКАЛАВЪР”
и професионална квалификация:
„Инженер”

1. Квалификация

Основната цел на обучението по специалност „Индустириално инженерство” е да подготви високо квалифицирани и широко профилни специалисти, със солидна фундаментална общотехническа подготовка и задълбочени знания по управление и контрол на производствените процеси във фирмата. Тази специалност отговаря на потребностите, както в бита, така и в различните индустриални направления и транспорта и съответства на динамиката на тяхното развитие.

2. Обща и специална подготовка

Обучението осигурява:

1. обща инженерна подготовка, включваща знания по Математика, Физика, Химия, Теоретична механика, Машинни елементи, Съпротивление на материалите, Техническо документироване и взаимозаменяемост, Информатика, Електротехника и електроника, Техническа безопасност;
2. фундаментална подготовка в областта на професионално направление, включваща знания по Механика на флуидите, Термодинамика, Топло- и масопренасяне, Материалознание, CAD/CAM системи, Технически измервания и уреди, отоплителна техника;
3. специализираща подготовка в областта на машиностроителните технологии и инженерното инвестиционно проектиране, където основно място заемат дисциплините: Технология на машиностроенето, Електрозадвижване и електрообзавеждане, Индустриални машини, Хладилна техника, Промислени топлинни инсталации, Подемна и транспортна техника, Поддържане и ремонт;
4. базова икономическа и управленска подготовка, чрез изучаване на дисциплините Икономика, Индустриален мениджмънт, Управление на човешките ресурси, Управление на проекти.

3. Общи и специални умения


Обучението осигурява придобиването на умения за:

1. проектиране, планиране и организиране на изпитването, конструирането, монтирането и поддръжката на структури, машини и техните компоненти, производствени системи и инсталации, производствени работни графици и работни процедури, за да се осигури безопасно, ефективно и рентабилно реализиране на инженерни проекти;

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 „ИИ“		Страница: 3 от 3

2. разрешаване на проектни и оперативни проблеми в различни сфери на техническите науки чрез прилагане на инженерните технологии;

3. познаване на хигиенните изисквания за съответното оборудване и производството на подобни съоръжения, включително санитарните изисквания за предприятията или цеховете в съответната промишленост;

4. организиране и управление на трудови ресурси, доставки на материали, съоръжения и оборудване; изчисляване на общите разходи и изготвяне на разходни планове като средство за бюджетен контрол.

Обучението осигурява придобиването на следните компетентности:

1. изпълнение на базови инженерно-технически дейности в практиката;

2. организиране и управление на производствени участъци, цехове и технологични процеси, както и цялостното производство в фирмите;

3. настройване, ремонт, монтаж и експлоатация на машини, апарати и съоръжения и вътрешнозаводски транспорт;

4. създаване на условия за спазване на технологичните режими, ефективно използване на суровините, материалите и енергията при производството на качествена продукция.

4. Възможности за реализация

Широкопрофилната подготовка и задълбочените знания в областта на топло- и газоснабдяването дават възможност на бакалаврите по тази специалност успешно да се реализират в различни области на стопанството като: предприемачи, инвеститори и мениджъри на малки и средни фирми; ръководители и организатори на производство във фирмата, на лаборатории и ремонтни работилници; да ръководят собствен бизнес.

Бакалаврите по *„Индустиално инженерство“* могат да работят и като: конструктори, технолози и проектанти, инженери по производството, монтажа, поддържането и експлоатацията на системи и инсталации, енергетици, организатори; управители на фирми; преподаватели и др.

Успешно завършилите студенти получават диплома за висше образование, ОКС „Бакалавър” и професионална квалификация „Бакалавър-индустиален инженер”.

Продължителността на обучението е 4 години (8 семестъра) при редовна и задочна форма на обучение.