

УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ – БУРГАС

УТВЪРЖДАВАМ



РЕКТОР:.....
/Доц. д-р М. Миткова/

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност: „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И
МЕНИДЖМЪНТ”

образователно-квалификационна степен „БАКАЛАВЪР”

професионално направление: 5.6 МАТЕРИАЛИ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ

област на висше образование: 5. „ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ”

професионална квалификация: „ИНЖЕНЕР-МЕНИДЖЪР”

ниво: 6

подниво: 6Б

БУРГАС, 2017 ГОДИНА

ПРОФЕСИОНАЛНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ПРОГРАМАТА ЗА ОБУЧЕНИЕ

Настоящата квалификационна характеристика определя целите на подготовката на специалиста с висше образование с образователно-квалификационна степен „бакалавър“ от специалност „Технология на материалите и мениджмънт“, както методите и средствата за тяхното постигане.

Завършилите специалност „Технология на материалите и мениджмънт“, са висококвалифицирани специалисти с инженерна и управленска квалификация „инженер-мениджър“, притежаващи фундаментални и специализирани знания и умения в областта на технологията на материалите, управлението на материалните потоци и мениджмънта на различните видове организации. Подготовката им по макро- и микроикономика, мениджмънт, основи на управлението, маркетинг, финанси, стопанска логистика ги прави способни да работят в условията на пазарна икономика с динамично променяща се среда, значителен стопански риск и развита конкуренция трябва да имат добра фундаментална, общоинженерна и широкопрофилна специална подготовка.

Фундаменталната и общоинженерна подготовка трябва да включва знания и умения в следните области: висша математика, физика, химия, информатика, инженеринг, инженерна графика, механика, машинни елементи, електротехника и електроника, автоматизация на производството, техническа безопасност и защита при бедствия. Завършилите бакалавърска степен придобиват теоретични знания и практически опит, определящи предназначението им относно изследване на обекти в областта на материалнообработването, технологичното проектиране, организация на фирми, иновационна дейност в различни области, внедряване на технологични системи за управление на качеството при синтеза и обработването на различни материали. Основна цел на обучението е да се подготвят инженер-мениджъри за производствени предприятия и фирми в различни звена на материалното производство, научни и научно-изследователски, проектантски и консултантски институти.

В процеса на обучение се прилагат традиционни образователни методи, като обучението е организирано в провеждането на лекционен курс и практическо обучение. Практическото обучение протича в специализирани лаборатории на територията на университета и във фирми и предприятия от промишлеността, където се осъществява и учебно-производствената практика. За затвърждаване на знанията и за създаване на навици у студентите за самостоятелно решаване на различни проблеми от практиката, по някои дисциплини, се изисква разработването на курсови проекти, курсови задачи и реферати.

Знанията на студентите се оценяват, след успешно полагане на изпит по съответната дисциплина. Студентите от образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ се дипломират след успешно положен държавен изпит.

КВАЛИФИКАЦИОНЕН СТАНДАРТ – КОМПЕТЕНЦИИ НА ЗАВЪРШИЛИТЕ СТУДЕНТИ

Към завършилите образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ на образователна програма „Технология на материалите и мениджмънт“, се предявяват следните изисквания по отношение на знания, умения и компетентности:

- Да са усвоили технологиите и оборудването, използвани за производството и обработването на традиционно прилаганите материали в националното стопанство и повишаване качествата на изработваните от тях изделия чрез внедряването на нови материали с необходимите експлоатационни свойства;
- Добре да познават принципа на работа и конструкционните особености на оборудването на съответните производства;
- Да прилагат в цялостната си дейност компютърни методи за проектиране, оптимизиране и управление на производствените процеси;
- Да са усвоили изискванията за техника по безопасност на труда и опазване на околната среда;
- Базисните и специализирани знания по мениджмънт да отговарят на съвременните потребности от мениджъри, способни да управляват производствени фирми.
- Да могат да участват в научно-изследователската дейност в дадените направления

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ И ДОПЪЛНИТЕЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

Завършилите специалност „Технология на материалите и мениджмънт“ притежават необходимите знания и умения да извършват проучвателна, проектантска, ремонтна, експлоатационна и научно-изследователска дейност в областта на технологията на материалите, както и да вземат правилни управленски решения в областта на маркетинга, финансите, управлението на операциите, логистиката и управлението на човешките ресурси.

Те могат да работят като специалисти с висше образование във всички държавни, общински и частни предприятия в сферата на индустриалното производство и услугите, отбраната, транспорта, енергетиката, селското стопанство, в различни научни и научно-приложни звена на висши училища и БАН, както и като

ръководители на различни управленски нива и могат да продължат обучението си в ОКС „Магистър” по образователни програми „Технология на материалите и материалознание“, „ТММ – Дизайн, материали, технологии”, „ТММ - Технология на силикатите”; „ТММ – Полимерно инженерство”.

Квалификационната характеристика е обсъдена и приета на заседание на катедра „Технологии, материали и материалознание”, протокол № 8 от 15.05.2017 г.

Р-л катедра

(доц. д-р Я. Христов)

Квалификационната характеристика е приета и обсъдена на Факултетен съвет на Факултет по Технически Науки, протокол № от

Научен секретар на ФС:

(гл. ас. д-р А. Илиева)

Квалификационната характеристика е приета на Академичен съвет, протокол №.....от.....

Научен секретар на АС:

(доц. д-р И. Марковска)

Актуализации на квалификационната характеристика

Катедрен съвет, протокол №..... от

Факултетен съвет, протокол №..... от

Академичен съвет, протокол № 34 от 21.06.2017