

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “СТОПАНСКИ”

Приета с решение на АС
Протокол № 8/30.03.2021 г.

Утвърдил,
Ректор: /п/

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

Специалност: **МЕНИДЖМЪНТ НА ИНДУСТРИАЛНОТО ПРЕДПРИЯТИЕ**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Ниво 7

по Националната квалификационна рамка

Област на висше образование: **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

Професионално направление: **ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО** /Шифър 5.13/

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР ПО МЕНИДЖМЪНТ НА ИНДУСТРИАЛНОТО ПРЕДПРИЯТИЕ**

ЦЕЛИ НА СПЕЦИАЛНОСТТА

Специалност „Мениджмънт на индустриалното предприятие” повишава образователното и квалификационното равнище на дипломираните в ОКС „бакалавър”, работещи в различни индустриални предприятия и отрасли със знания и умения за приложение на научни методи и техники за управление на техническа документация, на производството и персонала, на проекти в различни направления от дейността.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТА

Завършилите специалност „Мениджмънт на индустриалното предприятие” са подготвени да използват съвременната индустриална техника. Те могат умело да съчетават неконвенционалните машиностроителни материали и високоефективните производствени технологии. Те могат успешно да се реализират като ръководители на технически отдели, развойни звена, експерти, координатори на програмни колективи; подготвени са за управленски дейности в различните търговски дружества от секторите на националната икономика и нестопански организации, за оперативен контрол и управление на производствените процеси, за изследване, изпитване и оценка на индустриални продукти, за инициране на проекти и тяхното изпълнение, за управление на техническата документация, за договаряне, планиране и реализиране на продуктите. Дипломираният инженер мениджър умее да работи в екип или/и/ да създава такъв в малките и средни предприятия.

Магистър-инженерът по мениджмънт на индустриалното предприятие е подготвен за общоинженерна дейност и икономико-управленска в условията на собствен бизнес, където може да изпълнява ръководни и изпълнителски функции.

ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНТНОСТИ

Завършилите специалност „Мениджмънт на индустриалното предприятие“ придобиват знания, умения и компетенции в областта на техниката, технологиите и мениджмънта.

А. Знания

- Широко спектър от теоретични и практически знания, специализирани в областта на техниките и технологиите, надграждащи знания, придобити в предходните етапи на обучение.
- Познаване, разбиране и изразяване на теории, принципи и закономерности в областта на общото инженерство.
- Високоспециализирани практически и теоретични знания в областта на машиностроителните материали и високоефективните технологии за тяхното преработване в крайно изделие, които са база за разработване и прилагане на нови оригинални идеи и решения.
- Широко спектър от теоретични познания относно подходите, използвани в областта на управлението на индустриалните предприятия и надграждащи знанията, придобити в предходните етапи на обучение;
- Познаване, разбиране и изразяване на теориите, прилагани в областта на управлението на проекти;
- Високоспециализирани практически и теоретични знания по оценяване и обработка на техническата документация на индустриални продукти;
- Знания в областта на операционното планирането и диспечерирането на производството.

Б. Умения

- Разрешаване на сложни и абстрактни проблеми и разработване на творчески решения чрез прилагане на богат набор от практически и познавателни умения и подходи в областта на общото инженерство и производствения мениджмънт.
- Диагностика и решаване на проблеми чрез интегриране на знания по индустриални технологии, изследване и подобряване на продукти, финансово-стопански анализ, управление на проекти, проучване на пазари, реинженеринг, управление на риска и нови или интердисциплинарни области и генериране на нови знания и процедури, свързани с провеждането на научни изследвания и въвеждане на иновации.
- Свободно прилагане на иновативни методи и инструменти при решаване на сложни задачи и проблеми в сферата на управлението на проекти, в ситуации с непълна или ограничена информация.
- Иновативност в работата и ученето в сложна и непредвидима среда, изискващи разработването на стратегически и тактически решения на проблеми с множество взаимодействащи фактори.

В. Лични и професионални компетентности

В.1. Самостоятелност и отговорност

- Изграждат административно-организационни структури и самостоятелно управляват екипи за решаване на сложни производствени проблеми в непредсказуема среда с множество взаимодействащи фактори и вариативни възможности.
- Проявяват творчество и новаторство при разработването на проекти и способности за управление на промяната.
- Инициират процеси и организират дейности, изискващи висока степен на съгласуваност, формулират политики и демонстрират лидерски качества за реализацията им.

V.2. Компетентности за учене

- Оценяват познанията си системно и задълбочено и идентифицират потребностите си от нови знания.
- Проявяват самостоятелност и бърза ориентация в сложно учебно съдържание, като прилагат творчески собствени подходи и методи за овладяването му.
- Владееят богат понятиен апарат и разнообразни методи и техники за усвояване на учебно съдържание, проявяват способност за концептуално и абстрактно мислене.

V.3. Комуникативни и социални компетентности

- Формулират и представят ясно и разбираемо собствени идеи, формулировки на проблеми и възможни решения пред специализирана и неспециализирана аудитория.
- Разработват и представят аргументирани схващания относно социални процеси и практики и обосновават предложения за тяхното усъвършенстване или промяна.
- Пълноценно общуват на някои от най-разпространените европейски езици.

V.4. Професионални компетентности

- Събират, класифицират, оценяват и интерпретират данни от областта на общото инженерство и производствения мениджмънт, на планиране и диспечирание на производството, с цел решаване на конкретни технологични, производствени и иновационни задачи, свързани с производствената дейност на фирмата и реализацията на крайният продукт на пазара.
- Интегрират широк спектър от знания и източници на информация, въз основа на което правят обосновани преценки и намират решения в сложна и непозната среда.
- Демонстрират способност за адекватно поведение и взаимодействие в професионална и/или специализирана среда.
- Проявяват способност да решават проблеми чрез интегриране на комплексни източници на знания в условията на недостатъчна информация и в нова среда.
- Ангажират се с важни научни, социални и етични проблеми, възникващи в процеса на работата или обучението, инициират промени и проявяват способност за управление на процесите на развитие от обществен и етичен аспект в процеса на работата.

ОБЛАСТИ НА РЕАЛИЗАЦИЯ

Завършилите специалност „Мениджмънт на индустриалното предприятие“ с образователно-квалификационна степен „магистър-инженер по мениджмънт на индустриалното предприятие“ са подготвени да се реализират в областта на общото инженерство и мениджмънта в индустрията в следните направления:

- технологии в машиностроенето и електротехниката;
- като ръководители на производствени фирми или звена, бази за развитие и внедряване на съвременни системи и технологии;
- като диагностични звена за диагностика, техническо обслужване и сервиз на машини, уреди и съоръжения в машиностроенето и електротехниката
- в управленската йерархия като аналитични специалисти по планиране, проектиране и мениджмънт на производствени процеси в индустриални предприятия от различни сектори;
- в експертни екипи за извършване на консултантска дейност и оценяване на съответствие със съществени изисквания към индустриалните продукти;
- управление на техническа документация и производствени процеси;
- контрол и осигуряване на производствени процеси;
- разработване на нови конкурентни стратегии за развитие на предприятието.

Те имат възможност да продължат обучението си в образователната и научна степен „доктор” и да участват в различни форми на продължаващо обучение.

Квалификационната характеристика е приета на КС на катедра „Мениджмънт”, Протокол № 5/23.03.2021 г. и на ФС на факултет „Стопански”, Протокол № 3/24.03.2021 г.

Ръководител катедра: /п/

Декан: /п/