



УНИВЕРСИТЕТ "ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ"
Тел:-(056) 88 02 49- -факс:-(056) 86 00 41, email: office@btu.bg
8010-Бургас, бул. "Проф. Якимов" 1

УТВЪРЖДАВАМ,
РЕКТОР:
/проф. д-р П. Петков/

ПРОГРАМА

за комплексен държавен изпит
по специалност "Индустриален мениджмънт"
за образователно-квалификационна степен „Бакалавър“

1. Основни понятия за производство и технология. Видове производствени процеси и схеми на производството. Организация на производството. Видове или типове производства. Технологични процеси и технологично оборудване.
2. Основи на проектиране на технологични процеси. Техническа и организационна подготовка на производство. Общи сведения за техническо нормиране. Схема на структурата на техническата норма. Избор на изгоден вариант на технологичния процес.
3. Материален и енергиен баланс на производството. Техничко-икономически показатели на производството. Оценка на икономическата ефективност на промишлените предприятия. Управление на технологичните процеси в промишлените предприятия.
4. Азотна промишленост. Азотният проблем и свързването на атмосферния азот. Динамика на производството на амоняк у нас и в света. Суровини за производство на амоняк - получаване на водород и азотоводородна смес. Азотна киселина - производство и употреба. Производство на карбамид. Приложение на азотсъдържащите продукти.
5. Металургия. Производство на чугун и стомана. Конструкционни метали и сплави.
6. Силикатни производства. Производство на стъкло, керамика и свързващи вещества. Специфични технологични особености.
7. Нефт и газ. Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ.
8. Технология на горивата. Получаване на гориво-смазочни стокови продукти. Основни експлоатационни показатели.
9. Пиролиз на бензинови фракции. Получаване на етен и бензен. Алкилиране. Алкилиране на аренови въглеводороди. Получаване на етилбензен. Дехидриране. Получаване на стирен чрез дехидриране на етилбензен. Други методи за производство на стирен. Приложение на стирена.



10. Стокознание. Класификация, асортимент и кодиране. Стандартизация и сертификация на суровините, материалите и готовата продукция. Акредитация на лаборатории за изпитване, калибриране, на органи за контрол и сертификация.

11. Полимери. Общи сведения, класификация, свойства и методи за получаване. Производство на различни видове пластмаси.

12. Подходи към изследване на индустриалното предприятие: правен, социално-икономически, кибернетичен. Ефективност на индустриалното производство.

13. Подходи към изследване на процеса на управление в индустриалното предприятие: съдържателен (функции на управление); организационен (алгоритъм на управленското решение); информационен (управленска информационна система); социален. Дефиниции на мениджмънта при всеки един от подходите.

14. Стратегически мениджмънт: американски, немски, български подход при изследване на стратегическия мениджмънт в индустриалното предприятие. Бизнес планирането като процес. Стратегия и видове стратегия в индустриалното предприятие: фактори за избора на адаптивна, пазарна и операционна стратегия.

15. Управление на човешките ресурси - теоретически и практически модели. Основни теоретични направления предвид човешкия фактор в организацията - теории за мотивацията, груповата динамика и лидерството. Стратегически аспекти на управлението на човешкия фактор в организацията. Оперативни аспекти на управлението и развитието на човешкия фактор предвид прякото съдействие на организационното ръководство, на функционалното и линейно ръководства.

16. Анализ на разходите на бизнес организацията - обща оценка, анализ на разходите на 100 лв, приходи, анализ на разходите по икономически елементи. Анализ на разходите за основна дейност. Анализ на приходите на бизнес организацията - предварителна оценка на приходите. Анализ на приходите от дейността. Анализ на извънредните приходи. Анализ на печалбата като основен финансов резултативен показател. Направления за анализ на печалбата.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Ангелов А. Основи на управлението . С. УНСС ,2009.
2. Мирчев А. и Т Небл. Индустриален мениджмънт. Варна-Рощок, 2002.
3. Strategic Management. Concepts & Cases. Arthur A. Thomson, Jr. A. J. Strickland III. IRWIN.
4. Fundamentals of Management. Donnelly, Gibson, Ivanchevich, IRWIN.
5. Пътят напред. Бил Гейтс. Прогресът въпреки пречките. Сиела. Дневник.

УНИВЕРСИТЕТ "ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ"
Тел:-(056) 88 02 49- -факс:-(056) 86 00 41, email: office@btu.bg
8010-Бургас, бул. "Проф. Якимов" 1

6. Моят живот. Хенри Форд. Как тръгнах за да стана богат. Сиела. Дневник.
7. Велев, Мл. Клъстърен подход за повишаване на конкурентноспособността. София, Софттрейд, 2007.
8. TheodorNebl, Produktionswirtschaft. 6. Auflage. Oldenbourg.
9. Porter, M., Competitive Strategy: Techniques for Analyzing Industries. 2004.
10. Портър, М. Конкурентна стратегия: техники за анализ на индустрии и конкуренти. С., Класика и стил., 2010.
11. Илиев, Ив., Д. Дончев и Мл. Велев. Икономика и мениджмънт. С. Мартилен, 2009.
12. Тодоров, К. Стратегическо управление в малките и средните фирми. С. Сиела, 2009.
13. Савов, Ст. и др. Економикс. Пловдив, Тракия, 2009.
14. Стефанов, Н. и Д. Керемидчиев. Управление на човешките ресурси. Теоретически и практически модели. София, ЕТ „Персонал-консулт“ Е. Попов, 2009.
15. Стефанов, Н. и Д. Керемидчиев. Управление на човешкия фактор в организацията. София - Бургас, Институт по стратегическо управление, 2004.
16. Скумов М. Технология на основния органичен синтез. УИ, Бургас, 1995.
17. Петков, П., Д. Минков и Д. Йорданов. Химия и технология на нефта и газа. ПБ на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас, 2007.
18. Петков П., Сл. Иванов и Д. Минков. Химотология на нефтените продукти. БЕА, С., 1995.
19. Антипьев В., Е. Бахматир. Хранение нефти и нефтепродуктов. "Нефт и газ", Москва, 2003.
20. Петков П., Д. Инджелиева и Д. Йорданов. Стокознание на основни промишлени, хранителни и алкохолни продукти. ПБ към Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас, 2004.
21. Йорданов Е., Й. Александрова и Т. Паличев. Производствени технологии. ПБ към Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас, 2007.
22. Паличев, Т. и З. Цонев. Основи на индустриалните технологии. ПБ към Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас, 2010.

Програмата е приета от катедрен съвет на катедра "Индустриални технологии и мениджмънт" с протокол № ..58...на ..10.03.2011г..

Ръководител-катедра:

'Индустриални технологии и мениджмънт' . ..

/доц. д-р Т. Паличев/