

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ

ЖЫЛУФИЗИКА ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ФИЗИКА КАФЕДРАСЫ

Келісілген:

Факультет деканы

_____ Давлетов А.Е.

Университет ғылыми-әдістемелік кеңесінде
бекітілді

Хаттама №6 «27» июнь 2015 ж.

Оқу жұмысы жөніндегі проректор

_____ Ахмед-Заки Д.Ж.

"27" июнь 2015 ж.

"30" июнь 2015ж.

ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ

«Өндірісті және қызмет көрсетуді ұйымдастыру технологиясы» пәні бойынша.

Мамандық: «5В073200 - Стандарттау, сертификаттау және метрология»

Оқу түрі күндізгі

Алматы. 2015ж.

Пәннің оқу-әдістемелік кешені «5B073200 - Стандарттау, сертификаттау және метрология» мамандығының квалификациялық сипаттамаларының оқу жоспары негізінде жасалған

ПОӘК – ін жасаған Айтқожаев Абдуает Зайтович доцент, физ-мат. ғылым. канд.

Факультеттің әдістеме (бюро) кеңесінде ұсынылды.

16 июнь 2015 ж., хаттама № 10

Төрағасы (Төрайымы) _____ Габдуллина Г.Л.

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ

ЖЫЛУФИЗИКА ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ФИЗИКА КАФЕДРАСЫ

Келісілген:
Факультет деканы

_____ Давлетов А.Е.

Университет ғылыми-әдістемелік кеңесінде
бекітілді

Хаттама №6 «27» июнь 2015 ж.

Оқу жұмысы жөніндегі проректор

_____ Ахмед-Заки Д.Ж.

«27» июнь 2015 ж.

"30" июнь 2015 ж.

СИЛЛАБУС

«Өндірісті және қызмет көрсетуді ұйымдастыру технологиясы» пәні бойынша.

Мамандығы – 050732, БД КПВ 08 – «Стандарттау, сертификаттау және метрология»

Оқу түрі: күндізгі, семестр 6, кредит саны 3, курс 3

лекциялар 15 сағ. аралық бақылау саны - 2

семинар - 15 сағ. барлық аудит - 45 сағат.

лабораториялар - 15 сағ. СӨЖ - 10 сағ.

еңбексыйымдылығы - 75 сағ. СӨЖ - 20 сағ.

емтихан 6 семестрде

Лектор және семинар жүргізуші: Айтқожаев Абдуает Заитович физика-математика ғылымдарының кандидаты

Ғылыми зерттулер аясы, оқитын курстары, публикациялары.

Газдарың кинетикалық теориясы.

Публикациялары.

Айтқожаев А.З, и др. Исследование диффузии в газовых смесях, содержащих компоненты синтезе аммиака.

// ИФЖ.-2001. – Т.74, №2. – С.133-136.

Айтқожаев А.З, и др. Распределение кластеров по размерам и их влияние на теплофизические свойства газов. // Тезисы докладов на 5- ой Международной научной конференции «Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент» . 15-17 июня 2006. Астана, Казахстан. С. 11.

Телефоны: № 2 оқу корпусы, үй тел. 2–33–62- 56

e-mail: realgun@rambler.ru

каб.: 317

Оқытушының (лаб. сабақтар):

Телефоны:

e-mail:

каб.:

Пәннің пререквизиттері: Курсты ойдағыдай жақсы меңгеру барысында бакалаврлар сапаны жалпы басқаруды үйреніп шығады.

Пәннің постреквизиттері: «Өндірісті және қызмет көрсетуді ұйымдастыру технологиясы» пәнін игеру барысындағы бакалаврлардың алған білімдері мен біліктіліктері сапаны басқаруда ақпараттық технологияларды қолдана білу және қорғау. Жапсарлас пәндер: Информатика, Сертифиаттау және Стандарттау, Квалиметрия. **Курстың мақсаты мен талаптары:** курстың мақсаты бакалаврларды сәйкестікті растау жөніндегі органдарды және зертханаларды аккредиттеудің негіздерімен таныстыру. Пән сәйкестікті растау жөніндегі органдар мен зертханаларды аккредиттеу жұмыстарына арналған соң, сабақтың барысында заңдар мен заңнамаларды жақсы меңгеруі қажет. Сондықтан лекциялардағы материалдарды толық мегеру үшін, семинар сабақтар қоса жүреді. Пәнді жақсы меңгеру үшін, міндетті оқылатын пәндерден жалпы мағұлыматы болуы тиіс.

Курстың құрылымы:

Аптаптар	Тақырыптар	Сағаттар	СӨЖ тақырыптары
	Модуль 1.		
1.	Лекциялар 1,2,3. Кіріспе. Өндірісті және жұмыс істету процестерін басқару. Операциялыө басқару түсінігі (production and operation management – POM). Ұйымдастыру функциялары. Өндіріс, финанс, маркетинг.	3	
	Семинарлар 1,2,3. Өндіріс саласындағы басқару процестеріне және халықаралық тәжірибелерге қысқаша шолу.	4	
2	Лекция 4. Өндірістік және технологиялар саласындағы негізгі түсініктер. Өндіріс. Өндірістің құрылымы. Өндірістің құрылымдық-ұйымдастырушылық схемалары. Технологиялық процесс. Өндірістің технологиялық, құрылымдық және функциональдық схемалары. Негізгі процестердің классификациялары.	2	СӨЖ-1 Өндірістегі өнім сапасын бақылауды ұйымдастыру. Приборлар мен аппаратураларға қойылатын талаптар. .
	Семинар 4. Өндірістің түрлері; Технологиялық процестердің түрлері мен құрылымы және технологиялық схемаларды құрастыру принциптері.	2	
3	Лекция 5. Өндірістің ұйымдастыру құқықтық түрлері. Заңдық тұлға және оның түрлері. Коммерциялық және коммерциялық емес өндірістер. Коммерциялық өндірістер классификациялары. Тұлғалар бірлестігі және капиталды біріктіру. Өндірістерді біріктіру формалары.	2	
	Семинар 5, 6. Инновациялық өндірістің ерекшеліктері;	2	
4	Лекция 6,7 Инновациялық өндірістің спецификациялары. Инновациялық өндіріс түрлерінің матрицалары. Белгілі тұтынушыға бағыт. Субконтрактарға бағыт. Венчурлық өндіріс.	2	СӨЖ-2 Нормативтік база. Шығарылатын өнімдер сапасының сипаттамалары.
	Семинар сабақ 7. Өндірісті өнім шығаруға дайындау процестері.	3	

5	Лекция 8,9,10. Өндірісті өнім шығаруға дайындау процестері. Техникалық құжаттар. Шикізат, материалдар және энергетикалық ресурстар. Материальдық және энергетикалық баланстар. Технологиялық процестерді сипаттау. Технологиялық процестерді автоматтандыру. Экологиялық қауіпсіз өндірістерді жасау жолдары. Қалдықсыз өндіріс. Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жобалардың өрістегі өнім шығаруға дайындаудағы рөлі мен орыны.	3	СӨЖ – 3 Өндірістің технологиялық параметрлерін бақылау жүйесі.
6	Семинар 8. Өндірісте өнім шығарудың технологиялық регламентінің құрылымы мен мазмұны.	3	
7	Лекция 11. Өндірістегі процестерді сипаттайтын нормативтік-технологиялық құжаттар. Өндірістің жалпы сипаттамасы. Технологиялық режимнің мөлшерлері. Өндірісті бақылау және технологиялық процесті басқару.	4	СӨЖ- 4 Шығарылатын өнімдер сапасын жалпы басқару.
8	Лекция 12. Қауіпсіз өндірісті эксплуатациядан өткізудің негізгі ережелері. Жұмыстағы мүмкін болатын тоқтаулар және оларды болдырмау әдістері.	3	
9	Лекция 13. Негізгі технологиялық қондырғылардың спецификациясы. Міндетті инструкциялар тізімі.	4	СӨЖ – 5 Міндетті және еркін сәйкестікті растау әдістері. Мемлекеттік бақылау кешендері
10	Лекция 14. Мемлекеттік бақылау мен қадағалауды жүзеге асыратын лауазымды адамдардың құқықтары.	6	
11	Лекция 15. Өнімдер сапасы мен бәсекелестігі	2	

Әдебиеттер тізімі

Негізгі:

1. Основы отраслевых технологий и организация производства: Учебник / Ю.А. Амосов, Л.Л. Бекренев, В.Д. Дурнев, Г.Н. Зайцев, В.А. Салтыков, В.К. Федюкин. Под ред. В.К. Федюкина. – СПб.: Политехника, 2002. – 312с.: ил.

2. Лапшинов В.А. Технология и организация производства продукции и услуг – М.: Европейский центр по качеству. (CD) – 2002.

3. Коротаев Д.Н., Ахтулов А.Л. Технология и организация производства продукции. – Омск: СибАДИ, 2005. – 144с.

4. 7 Стивенсон В.Дж. Управление производством/Пер. с англ. – М.:БИНОМ; Лаборатория Базовых Знаний, 2002.-928с. с ил.

Қосымша әдебиеттер:

4. Никифоров А.Д. Управление качеством: Учебное пособие для вузов.- М.: Дрофа,2004.- 720с.

5. Федюкин В.К. Управление качеством процессов. – СПб.: Питер, 2004. – 208с.

6. Переверзев М.П., Логинов С.И., Логинов С.С. Организация производства промышленных предприятий: Учеб. Пособие.- М.: ИНФРА-М, 2006. – 332с.

7. Балашов А.И. Производственный менеджмент (организация производства на предприятии). – СПб.: Питер, 2009. -160с.

8.Фатхутдинов Р.А., Сивкова Л.А. Организация производства. Практикум. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 156с. – (серия «Высшее образование»).

9. Гаврилов Д.А. Управление производством на базе стандарта MRP II/ - СПб.: Питер, 2008. – 416с.

10. Гличев А.В. Основы управления качеством продукции.- М.:АМИ, 2000.

11. Основы организации производства: Учебник/Под ред. Н.А. Чечина. - Самара: Изд-во СГЭА, 1999.

12. Chase, Richard and Nicolas Aquilano. Production an operation Management. 7-th ed. Burr Ridge, Ill.: Richard D. Irwin, 1995.

13. Rosenthal, Stephen R. Effective Product Design and Development. Burr. Ridge, Illinois: Richard D. Irwin, 1992.

14. Ittlie. John and Henry Stoll. Managing the Design – Manufacturing Process. New York: McGraw – Hill, 1990.

15. Fogarty, Donald W. , and Thomas R. Hartman. Production and Inventory Management. Cincinnatti, Ohio: South-Western Publishing, 1983.

Интернет-ресурсы:

<http://www.hrm.ru>

<http://www.print.ru>

<http://www.dis.ru>

Білімді бақылау формалары:

Бақылау жұмыстары: 5 жұмыс семестрде

СӨЖ: 5 жұмыс семестрде

Қорытынды емтихан: емтихандарды тапсыру сессиясы кезінде

Білімді бағалау критерийлері, балл %

<i>Бақылау жұмыстары</i>	<i>60</i>
<i>Жеке тапсырмалар (СӨЖ)</i>	
<i>Қорытынды емтихан</i>	<i>40</i>

Аралық бақылау (7 аптадағы) өткен лекциялар мен лабораториялық жұмыстардағы теориялық және практикалық сұрақтар бойынша өткізіледі. Бакалаврларға теориялық сұрақтар мен практикалық тапсырмалар алдын-ала беріледі.

Білімді бағалау шкаласы:

Бағаның әріптік баламасы	Бағаның сандық баламасы (GPA)	Пайыздық мазмұны %	Дәстүрлік бағалау жүйесі бойынша
A	4	95-100	"Өте жақсы"
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	"Жақсы"
B	3	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	"Қанағаттанарлық"
C	2	65-69	

C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1	50-54	
F	-	0-49	"Қанағаттанарлықсыз" (өткізілмейтін баға)
I	-	-	"Пәнді аяқтаған жоқ"
W	-	-	"Пәннен бас тартты"
AW	-	-	"Пәннен шығарылды"
AU	-	-	"Пән толық тыңдалды"
P/NP (Pass / No Pass)	-	65-100/0-64	"Сынақтан өтті/ сынақтан өтпеді"

Семестр бойынша бакалаврдың жұмысын бағалағанда ескеріледі:

- сабақтарға келуі;
- практикалық және лабораториялық сабақтарға белсенді және тыңғылықты қатысуы;
- негізгі және қосымша әдебиеттерді оқуы;
- СӨЖ – ді орындауы;
- Барлық тапсырмаларды уақытында өткізуі.

Үш СӨЖ тапсырмасын уақытында өткізбегендерге AW бағасы қойылады.

Академиялық мінез және этиканың саясаты

Төзімді басқа көзқарасты сыйлаңыз. Сынды сыпайы және ыңғайлы түрде айтыңыз. Плагиат және көшірудің басқа түрлерін қолдануға болмайды. СӨЖ– ді, аралық бақылауды және қорытынды емтиханда, көмек беруге және көшіруге, басқа біреудің орнына тапсыруға болмайды. Курстың кез-келген ақпаратын бұрмалаған бакалавр қорытынды «F» бағасын алады.

Көмек: Оқылатын курс бойынша СӨЖ-ді орындау, тапсыру және қорғау туралы, немесе өткен материалдар және басқа сұрақтар, қосымша мәліметтер, кеңестер алуға оқытушыға офис-сағаттары кезінде жолығуға болады

Кафедра мәжілісінде талқыланған

Хаттама №42 «16» июнь 2015 ж.

Кафедра меңгерушісі

Бөлегенова Салтанат Әлиханова

Лектор

Айтқожаев Абдуает Зайтович

