

Жұмыс оқу бағдарламасының
бет парағы



Нысан
ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі
С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті
Металлургия кафедрасы

5B072400 «Технологиялық машиналар және жабдықтар» мамандығының
студенттеріне арналған

«Технологиялық машиналарды жинақтау және пайдалану» пәнінің

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Павлодар

Мамандық бойынша элективтік
пәндер каталогы негізінде
әзірленген пәннің жұмыс
бағдарламасын бекіту парағы



Нысан
ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

БЕКІТЕМІН:
ОІ жөніндегі
проректор
_____ Пфейфер
Н.Ә.
«__» _____ 20__ ж.

Құрастырушы: _____ магистр, аға оқытушы Абсолямова Д.Р.
(қолы)

Металлургия кафедрасы

«Технологиялық машиналарды жинақтау және пайдалану» пәні бойынша

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

5B072400 «Технологиялық машиналар және жабдықтар» мамандығының
студенттеріне арналған

Жұмыс бағдарламасы ҚР БҒМ 2011 ж. 17.06. №261 бұйрығымен
бекітілген ҚР МЖБС 5.04.019-2011 «Жоғарғы білім. Бакалавриат. Негізгі
жағдайлары» және элективті пәндер каталогы негізінде
құрастырылған

Кафедра отырысында ұсынылған «__» _____ 20__ ж., №__
хаттамма

Кафедра меңгерушісі _____ Сүйіндіков М.М.

Металлургия, машина жасау және көлік факультетінің оқу
әдістемелік кеңесі қолдаған «__» _____ 20__ ж., №__ хаттамма

ОӘК төрағасы _____ Сембаев Н.С.

КЕЛІСІЛГЕН:

ММЖжКФ деканы _____ Тоқтағанов Т.Т. «__» _____ 20__ ж.

ОӘБ бастығы _____ Жуманкулова Е.Н. «__» _____ 20__ ж.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданған «__»____20__ж.,
№__хаттамма

1. Оқу пәнінің төлқұжаты

Пән аталуы Технологиялық машиналарды жинақтау және пайдалану

ЖОО компонентінің пәні

Кредиттер саны және оқу мерзімдері

Барлығы – 3 кредит

Курс: 3

Семестр: 6

Аудиторлық сабақтардың барлығы – 45 сағат

Дәріс – 30 сағат

Зертханалық – 15 (30) сағат

СӨЖ – 90 сағат

соның ішінде ОСӨЖ – 45 сағат

Жалпы еңбек сыйымдылығы – 135 сағат

Бақылау түрі

Емтихан – 6 семестр

2. Мағынасы, мақсаттары мен міндеттері

Пән мағынасы

«Технологиялық машиналарды жинақтау және пайдалану» пәні студент механиктер үйренетін компоненттің пәндердің бірі болып табылады. Курстың мазмұны жинақтау және пайдалану кезеңде инженер-механиктың практикалық тәжірибесін анықтайды.

Пәнді оқыту мақсаттары

«Технологиялық машиналар және жабдықтар» мамандығы бойынша студенттерді өндіріс жағдайында металлургиялық жабдықтарды сапалы құрылғылау мен құрастырудың тиімді әдістерін үйретуде дағдылау.

Пәнді оқыту міндеттері

Металлургиялық өндірісіндегі жабдықтарды сапалы құру және құрылғылау кезіндегі қажетті тәжірибелік дағдыларды студенттерге енгізу, металлургиялық жабдықтарды сапалы құруы мен құрылғылауын инженерлік қамту және ұйымдастыру бойынша білімдерді алу негізгі міндеті болып табылады.

Пререквизиттер

Бұл пәнді меңгеру үшін келесі пәндерді оқу кезінде алған білімдері және машықтары болуы керек: механизмдер мен машиналар теориясы; материалдар кедергісі; конструкциялау негіздері және машиналар бөлшектері; стандарттау,

сертификаттау және техникалық өлшемдер; материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы; металдарды қысыммен өңдеу; электротехника; металлургиялық үрдістер және кешендер; технологиялық машиналар сенімділігі; кен дайындау және байыту құралдары.

Постреквизиттер

Пәнді оқып меңгеру және алған білімі келесі пәндерді ұғынуға қажетті: дипломдық жобаны жазу және қорғау

3. Білімдеріне, дағдыларына және компетенцияларына қойылатын талаптар

Осы пәнді оқыту нәтижесінде студенттер тиісті:

ұғымдарына ие болу тиіс:

- металлургиядағы қолданылатын негізгі технологиялық жабдықтардың құрылғылау және пайдалану әдістері туралы;

білу тиіс:

- металлургиялық машиналарды құрылғылауына дайындау әдістері;
- такелаж әбзелдері және такелаж кезіндегі қолданылатын көтеру-тасымалдау машиналарының техникалық сипаттамалары мен түрлері;
- іргетастарды қабылдау тәртібі және оның геодезиялық негізденуі;
іргетастарға машиналарды орнату негізгі әдістері.

істей білу тиіс:

- металлургиялық машиналарды құрастыруын жоспарлау;
- жабдықтың іргетастарана машиналарды орнату және құру тәсілдерін тандау;
- құрылғылау жұмыстарын өткізуіне арналған құжаттарды жасау;
жабдықтарды жаңарту және құрылғылау жұмыстарының механизация құралдарын жобалау бойынша ұсыныстарды негіздеу және енгізу.

компетентті болу:

- металлургиялық жабдықтарды, оның тораптарын құрылғылау сұрақтарында.

4. Пәнді оқытудың тақырыптық жоспары

Сабақ түріне байланысты академиялық сағаттардың үлестіруі

№ т/б	Тақырыптар аталуы	Сабақ түріне байланысты академиялық сағаттардың саны			ОӨЖ	
		дәріс	тәж.	зерт.	Барлығы	Оның ішінде ОӨЖ
1	Технологиялық машиналардың жинақтау жобалары, техникалық құжаттамалары	2			3	3
2	Іргетасты жинақтауға қабылдау	2		2	3	3
3	Жинақтаудың операциялары	2			3	3
4	Жүктерді көтеру құрылғылары	2		2	3	3
5	Технологиялық машиналарды жұмыс орынына қондыру	2			3	3
6	Баспақты қосылыстарды жинақтау	2		2	3	3
7	Цилиндрлі тісті берілістерді жинақтау	2			3	3
8	Сырғанау мойынтіректерді жинақтау	2		2	3	3
9	Бұрамдықты берілістерді жинақтау	2			3	3
10	Бұрандалы қосылыстарды жинақтау	2		2	3	3
11	Сырғанау мойынтіректердің түйіндерін жинақтау	2		2	3	3
12	Құбыр жүйелерді жинақтау	2			3	3
13	Технологиялық машиналарды пайдалану шарттары және тиімділігі	2		2	3	3
14	Таспалы конвейерлерді, қоректендіргіштерді жинақтау	2			3	3
15	Технологиялық жабдықтарды пайдалануға әзірлеу	2		1	3	3
Барлығы:135 (3 кредит)		30		15	45	45

5. Әдебиеттер тізімі

Негізгі

1) Давильбеков Н.К. Металлургиялық машиналар мен жабдықтары. – Алматы: КазНТУ, 2002 – 120 б.

2) Әділбаев, М. Қ. Металлургия зауыттарының механикалық жабдықтары: [оқу құралы] / Әділбаев, М. Қ. - Алматы : ҚазҰТУ, 2000. - 144 б.

Қосымша

3) Ғазалиев, А. М. Жалпы металлургия : оқулық [техн. жоғары оқу орындарына арналған] / Ғазалиев, А. М., Егоров, В. В., Исин, Д. Қ. - Алматы : Білім, 2010. - 781 б.