



й лист рабочей
й программы

Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/30

Қазақстан Республикасы білім және ғылым Миністрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Автоматтандыру және басқару кафедрасы

ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

6D071800 Электр энергетика мамандықтар докторанттарына

Техниканың философиялық проблемалары

Павлодар



утверждения рабочей учебной программы, разработанной на основании государственного общеобязательного стандарта образования специальности и типовой программы

Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/31

БЕКІТЕМІН

Ғылым жұмысы
жөніндегі проректор
_____ Р. Ж. Кадысова
201_ж. «__» _____

Құрастырушы: т.ғ.к., профессор _____ Хацевский В.Ф.

Автоматтандыру және басқару кафедрасы

ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

6D071800 Электр энергетика мамандықтар докторанттарына
Техниканың философиялық проблемалары пәні бойынша

Жұмыс бағдарламасы 6D071800 мамандық жалпы міндеттіні Мемлекеттік стандарт негізінде «Электр энергетика» және типтік бағдарламаның «Техниканың философиялық проблемалары» өңделген, Қазақстан Республикасының білім және ғылым министірлігімен 23.12.2005, № 779 бекітілген.

Кафедра мәжілісінде ұсынылды, 20.12.2011 жылдан
№ 6 хаттамасы.

Кафедра меңгерушісі _____ А.П. Кислов

Докторантура және магистратура оқә-әдістемелік кеңесімен
бекітілді

«__» _____ 201_ г., № ____ хаттамасы.

ҒӘК төрағасы _____ З.Е. Жумабаева

КЕЛІСТІ

Факультет деканы _____ Ю.А. Ленъков «__» _____ 201_ ж.

ОӘБ ҚАБЫЛДАНДЫ

ОӘБ директоры _____ А.Ф. Ельмуратова
«__» _____ 201_ ж.

1 Пәннің мақсаттары мен міндеттері.

Пәннің мақсаты – арнайы талдау пәні ретінде ғылымның феномені мәселесіне докторанттарды енгізу, ғылымды философиялық, әлеуметтік талдауда ғылымның тарихы мен теориясы жайлы түсінік беру. Пән докторанттарда ғылыми ойлау қабілеті мәдениетін қалыптастыру, талдау қабілеттілігі мен ғылыми-зерттеу іс әрекетінің дағдыларын дамыту, техникалық тәжірибе аймағында өздерінің білімдерін дамыту және жүзеге асыруы керек.

Пәннің міндеттері – "Техниканың философиялық мәселелері" курсының теориялық негіздерін оқып үйрену. Алғашқы көздермен, шетелдік және отандық ғылым әдістеушілерінің классикалық еңбектерімен талдау жұмыстары. Жеке және кризистік ойлау қабілетіне көмектесу, ойлау қабілетінің кеңдігі, иілгіштігі және ашықтығы сияқты қасиеттерін қалыптастыру.

Берілген пәнді оқу нәтижесінде студенттерге керек:

түсінігі болуы:

- сәйкес бағытта кең білімді талап ететін жеке ғылыми-зерттеу және ғылыми-педагогикалық іс әрекетті жүргізу жайлы;

- ғылыми зерттеу, педагогикалық және тәрбие жұмыстарын жүргізуде әдістеуші және әдістемелік білімді қолдана алу жайында;

- ғылыми мақалаларды, тезистерді жазу, конференцияларда, симпозиумдарда, дөңгелек столдарда, пікір сайыстар мен пікірталастарда сөйлеу туралы;

білуі:

- негізгі эпистемологиялық үлгілер, рационалдылық түсінігін трансформациялау сипаты;

- ғылымға дейінгі, ғылыми және ғылымнан тыс танымдардың түрлері мен әдістері, танымның заманауи әдістері;

- әлеуметтік-гуманитарлық білімге деген заманауи көзқарастар және олардың өлшемдестігі;

қолдан келуі:

- ғылыми-зерттеу іс әрекеті барысында туындайтын және тереңдетілген кәсіби білімдерді талап ететін міндеттерді тұжырымдау және шешу;

- әлеуметтік-гуманитарлық және жаратылыс-ғылыми білімдерді әдістеу негізінде қазіргі кездегі теория мен практиканың ақиқаттарын талдау мен ой елегінен өткізу;

- мамандық бойынша дәрістердің материалдарын жоғары деңгейде баяндау, мамандықтың пәндері бойынша оқу құралдарын жасау.

2 Пререквизиттер

Берілген пәнді игеру үшін келесі пәндерді оқу кезінде алынған білім, қолдан келу мен дағдылар қажет: ғылым тарихы мен философиясы,

ақпараттану, шетел тілі, техникалық жүйелерді ақпараттандыру, басқарудың интеллектуалдық жүйелері.

3 Постреквизиттер

Пәнді оқу кезінде алынған білім, қолдан келу және дағдылар келесі пәндерді оқу кезінде қажет: автоматтау құрылғыларын қисындық талдау және синтездеу, РҚЖА тұрғызудың дәстүрлі емес қағидалары, электрлік машиналардың күйін диагностикалау әдістері, қозғалтқыштық жүктемесі бар қосалқы станцияларды автоматтандыру.

4 Пәннің мазмұны

4.1 Пәннің тақырыптық жоспары

№ р/ б	Тақырыптар атауы	Сағаттар саны		
		дәріс	тәжір.	ДӨЖ
1	Кіріспе	4	2	20
2	Дәстүрлі және техногенді өркениет	4	2	20
3	Техникалық ғылымдарды әдістеу ерекшеліктері	4	2	30
4	Заманауи ғылыми-техникалық пәндердің ерекшеліктері.	4	2	20
5	Жүйелік зерттеулер мен жүйелік жобалау	4	2	30
6	Жобалардың әлеуметтік-экологиялық сараптамасы	4	2	20
7	Ғылыми-техникалық алға басудың орнықты даму тұжырымдамасы	6	3	30
ЖИЫНЫ:		30	15	270

4.2 Практикалық сабақтардың тізімі мен мазмұны

1 Тақырып. Ғылым философиясы мен методологиясы философиялық білім саласы ретінде

1. Ғылым философиясының мәселелері мен нәтижелері.
2. Ғылым философиясының методологиялық негіздері.

2 Тақырып. Мәдениет пен өркениеттегі ғылым

1. Ғылымның әлемдік көзқарастағы аспектілері. Ғылым өндірістік күш ретінде.
2. Ғалымдар шығармашылығындағы философия рөлі

4.3 Докторанттың өздік жұмысының мазмұны

4.3.1 ДӨЖ тізімінің түрлері

№	ДӨЖ үрі	Есеп беру түрі	Бақылау түрі	Сағат көлемі
---	---------	----------------	--------------	--------------

1	Дәріс дайындық сабақтарына	Дәріс конспектісі	Сабаққа қатысу	80
2	Практикалық сабақтарға дайындық	Жұмыс дәптері	Сабаққа қатысу	40
3	Материалды өздігінен меңгеру	Жұмыс дәптері	Дәптер тексеру	50
4	Бақылау іс-шараларына дайындық		МБ1 – МБ2, тестілеу	60
5	Емтиханға дайындық		Емтихан тапсыру	40
Барлығы:				270

4.3.2 Докторанттардың өздігінен меңгеруіне берілген тақырыптардың тізімі:

1 Тақырып. Ғылым философиясы мен методологиясы философтық білім саласы ретінде. Ғылым философиясының мәселелері мен нәтижелері.

2 Тақырып. Мәдениет пен өркениеттегі ғылым. Ғылымның қоғамдағы рөлі мен функциялары. Ғылым және философия.

3 Тақырып. Ғылымның пайда болуы. Ғылымның тарихи динамикасының негізгі кезеңдері. Дамудың технологиялық жоспары, ғылымның жинақталған сипаттамасы.

4 Тақырып. Ғылыми білімнің құрылымы. Ғылыми білім қиын дамитын жүйе тәрізді.

5 Тақырып. Ғылыми көтерілістер. Ғылыми рационалдық. Ғылым динамикасы.

6 Тақырып. Ғылымның заманауи кезеңдердегі ерекшеліктері. Заманға сай постнеклассикалық ғылымның сипаттамасы.

5 Оқулық-әдістемелік қамтамасыз ету

Негізгі әдебиет

1. Бурова Е.Е., Карабаева А.Г., Кириллова Г.Р. Введение в философию и методологию науки (учебное пособие). - Алматы, 2009.

2. Косиченко А.Г. Философия и методология науки (Учебное пособие по спецкурсу для магистратуры и аспирантов). - Алматы, 2007.

3. Методы научного познания. - Алматы: Ғылым, 2006.

4. Кохановский В.П. Философия и методология науки. - Ростов-на-Дону, - 2009.

Қосымша әдебиет

5. Философия и методология науки. Для аспирантов и магистрантов /Под ред. К.Х. Рахматуллина и др. - Алматы, - 1999.

6. Бурова Е.Е. Соизмеримость в социогуманитарной дисциплинарности. Алматы: Казак, университет, - 1999.

7. В.С. Степин. Теоретическое знание. - М., - 2000.



рабочего
плана
ности

Форма
Ф СО ПГУ 7.18.2/10

**6D071800 мамандығының оқу жұмыс жоспарларының
көшірмелері**

Пәннің атауы «Техниканың философиялық проблемалары»

№	Оқу түрі	Бақылау жұмысы					Студенттер жұмысының көлемі, сағ.			Сағаттардың курс және семинар бойынша таратылуы (сағат)							
		емтих	сынақ	к. жоба	к. жұмыс	сем ЕГЖ	сем БЖ	жалпы	ауд	сөж	всего						
											дәріс	тәжір.	зерт.	сөж	дәріс	тәжір.	зерт.
1	магистратура негізінде күндізгі оқу	1					315	45	270	1 семестр							
										30	15						

Кафедра меңгерушісі _____ А.П. Кислов ж.
2011.20.12