

«Мұхамеджан Тынышбаев атындағы АЛТ Университеті» АҚ

«Энергетика» кафедрасы

БЕКІТЕМІН
АЛТ Университеті ҒК төрағасы
С. Амиргалиева



АЛТ Университеті Ғылыми кеңесінің шешімі

«30» 05 2024 ж (хаттама № 9)

**ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНАН КЕЙІНГІ БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАЛАРЫНА ҚАБЫЛДАУ ЕМТИХАНЫНЫҢ
(ӘНГІМЕЛЕСУ) БАҒДАРЛАМАСЫ**

7M07149 – Электр энергетикасы білім беру бағдарламасы, бейіндік бағыт
бойынша

Алматы, 2024

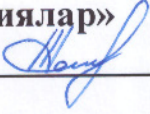
Қабылдау емтиханының (әңгімелесудің) бағдарламасы
«Энергетика» кафедрасының отырысында талқыланып, оң шешім
қабылданған, «10» сәуір 2024 жыл, №8 хаттама.

**«Энергетика» кафедрасының
меңгерушісі**

 **Егзекова А.Т.**

Қабылдау емтиханының (әңгімелесудің) бағдарламасы
«Автоматтандыру және телекоммуникациялар» институты Кеңесінің
отырысында талқылانған және ұсынылған, «26» сәуір 2024 жыл, №5 хаттама.

**«Автоматтандыру және телекоммуникациялар»
институты Кеңесінің төрағасы**

 **Тойгожинова А.Ж.**

МАЗМҰНЫ

		бет
1	Білім беру бағдарламалары тобы бойынша қабылдау емтиханының мақсаты	4
2	Білім беру бағдарламалары тобы бойынша магистратураға қабылдау емтиханын (әңгімелесуді) өткізу регламенті	4
3	Әңгімелесуді бағалау критерийлері	4
4	Әңгімелесу сұрақтары	5
5	Ұсынылатын әдебиеттер	6
5.1	Негізгі әдебиеттер	6
5.2	Қосымша әдебиеттер	7
	Қосымша 1	8

1. Білім беру бағдарламалары тобы бойынша қабылдау емтиханының мақсаты

Шетел азаматтарын ақылы негізде «Мұхаметжан Тынышбаев атындағы АЛТ Университеті» АҚ оқуға қабылдау Қабылдау комиссиясы күнтізбелік жыл ішінде өткізетін әңгімелесу нәтижелері бойынша жүзеге асырылады.

«7M07149 – Электр энергетикасы» білім беру бағдарламасы бойынша қабылдау емтиханының (әңгімелесудің) мақсаты магистратураға қабылдаушының теориялық және практикалық дайындығын, дайындық бағыты бойынша магистратурада оқу талаптарына білімнің, білік пен дағдылардың сәйкестік деңгейін анықтау болып табылады.

2. Білім беру бағдарламалары тобы бойынша магистратураға қабылдау емтиханын (әңгімелесуді) өткізу регламенті

Қабылдау емтиханының (әңгімелесудің) ұзақтығы – 30 минут, оның барысында қабылдаушы әңгімелесуден өтеді, Президент-Ректор бекіткен құрамы 3 адамнан тұратын комиссияның сұрақтарына жауап береді.

Қабылдаушының таңдауы бойынша қабылдау емтиханы (әңгімелесу) қазақ, орыс немесе ағылшын тілдерінде тапсырылады.

Қабылдау емтиханына (әңгімелесуге) дәлелді себеппен келмеген адамдар (ауру немесе құжаттамамен расталған өзге де мән-жайлар) әңгімелесудің бекітілген кестесіне сәйкес басқа күндерге тапсыруға жіберіледі.

Әңгімелесу бейнебайланысты міндетті түрде пайдалана отырып, күндізгі/қашықтықтан жүргізіледі. Бейнежазба мұрағатта үш жылдан аспайтын мерзімде сақталады.

Әңгімелесу процесінде үміткердің білімін нақтылау үшін әңгімелесу сұрағының мазмұны бойынша да, бағдарлама шегіндегі пәннің кез келген бөлімдері бойынша да қосымша сұрақтар қойылуы мүмкін.

Әңгімелесу хаттамалары әңгімелесу аяқталғаннан кейін бірден қабылдау комиссиясының жауапты хатшысына тапсырылады.

Әңгімелесуді өткізуге байланысты барлық даулы мәселелер Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен шешіледі.

3. Әңгімелесуді бағалау критерийлері

Әңгімелесу рәсімі №1 қосымшаға сәйкес нысан бойынша белгіленген үлгідегі хаттамамен ресімделеді, онда түсушіге сұрақтар мен әңгімелесу нәтижелері тіркеледі.

Үміткерлерді бағалау университет қабылдаған жүйе бойынша 1-кестеге сәйкес жүргізіледі. Комиссияның магистратурада одан әрі оқу үшін кандидаттардың/үміткерлердің жеткілікті деңгейі туралы шешімі өту балы

болып табылады. Әңгімелесу бойынша әрбір шешімге комиссия мүшелері қол қояды.

Университетке қабылданғандарды әңгімелесу ХАТТАМАСЫ олардың жеке іс құжаттарында сақталады.

1 кесте. Әңгімелесуді бағалау критерийлері

Критерийлер	Дескрипторлар	Деңгейі
Мотивация	Таңдалған ББ бойынша докторантурада оқуға және белгілі бір ЖОО-ға түсуге арналған уәждерді дәлелдеу. Оқу аяқталғаннан кейін кәсіби және жеке өсу перспективаларын көру жеткілікті/жеткіліксіз	жеткілікті/ жеткіліксіз
Зерттеу құзыреттілігі	Белгілі бір пәндік саладағы ғылыми-зерттеу қызметі үшін қажетті зерттеу дағдылары мен тәжірибесін меңгеру жеткілікті/жеткіліксіз	жеткілікті/ жеткіліксіз
Шығармашылық	Стандартты емес ойлау, проблемаларды шешудің шығармашылық және балама тәсілдері, ситуациялық есептер жеткілікті/жеткіліксіз	жеткілікті/ жеткіліксіз
Коммуникативтілік	Өз көзқарасын қысқаша, өкілді, логикалық, дәлелді түрде жеткізе білу, жалпылау және қорытынды жасау. Тілдерді меңгеру жеткілікті/жеткіліксіз	жеткілікті/ жеткіліксіз
Комиссия шешімі		жеткілікті/ жеткіліксіз

4. Әңгімелесу сұрақтары

1. Не себепті осы білім беру бағдарламасын таңдадыңыз?
2. Сіздің академиялық және мансаптық мақсаттарыңыз қандай?
3. Неліктен біздің университетті таңдадыңыз?
4. Біздің университет пен білім беру бағдарламасы сіздің мақсаттарыңызға жетуге қалай көмектеседі?
5. Оқуға түскен болсаңыз, өз тарапыңыздан біздің оқу орнына не бере аласыз?
6. Неліктен сіз зерттеу үшін осы нақты тақырыпты таңдадыңыз? Сіздің бағытыңыз маңызды ма?
7. Зерттеуіңіз нәтижелі болады деп ойлайсыз ба? Олар қандай нәтижеге әкеледі?
8. Біздің университет осы тақырып бойынша зерттеулер жүргізуден не ұтады? Неліктен бұл маңызды болуы мүмкін?
9. Халықаралық рецензияланған журналдарда жариялау тәжірибеңіз бар ма?
10. Электр энергетикасы саласындағы қазіргі кездегі қандай ғылыми тенденцияларды білесіз?

5. Ұсынылатын әдебиеттер

5.1 Негізгі әдебиет

1. Лыкин Л.В. Электрические системы и сети. Учебник для СПО, 2019. -362с.
2. И. Г. Карапетян, Д. Л. Файбисович, И. М. Шапиро. Справочник по проектированию электрических сетей. Под ред. Файбисовича Д.Л. - 4-е издание. - М.: изд-во НЦ ЭНАС, 2012. - 376с.
3. Рожкова Л.Д., Карнеева Л.К., Чиркова Т.В. Электрооборудование электрических станций и подстанций. Издательский центр «Академия», 2013. -449с.
4. А. И. Гринь, Х. М. Мустафаев. Электрическая часть станций и подстанций. Учебное пособие, Ставрополь, 2002.
5. Алиев, И.И. Электрические машины / И.И. Алиев. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2014. - 448 с.
6. Кацман, М.М. Электрические машины: Учебник / М.М. Кацман. - М.: Academia, 2017. - 320с.
7. Александров Г.Н. Электрические аппараты высокого напряжения. / Г.Н. Александров и др. Под редакцией Г.Н. Александрова. – Изд. 2-е. – СПб.: Изд-во СПбГТУ, 2000. – 503с.
8. Электрические и электронные аппараты./ П.А. Курбатов и др. Под редакцией П.А. Курбатова. - Москва.: Издательство Юрайт, 2016.- 440с.
9. Важов, В. Ф. Техника высоких напряжений: учебник / В.Ф. Важов, В.А. Лавринович. – Москва.: ИНФРА-М, 2018. - 262 с.
10. Киреева, Э. А. Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем: учебник. / Э. А. Киреева, С. А. Цырук. - 5-е изд. – Москва.: Академия, 2016. - 287 с.
11. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения. – 4-е изд., перераб и доп. – М.: Высшая школа, 2006. -639с.
12. Цыганков В.М. Надежность электрических систем и сетей. – Минск: БНТУ, 2001.-150с.
13. Возобновляемые источники электроэнергии: учебное пособие / Б.В. Лукутин. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2008. – 187 с.
14. Городов Р.В. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебное пособие / Р.В. Городов, В.Е. Губин, А.С.Матвеев. - 1-е изд. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. - 294 с.
15. Харлов Н.Н. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: Учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2007. – 207 с.
16. Овсянников А. Г. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: учебник / Овсянников А. Г. Борисов Р.К. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. - 196 с.
17. Волков Н.Г. Качества электроэнергии в системах электроснабжения. Томск: Томский политехнический университет, 2010. -152с.

18. Климова Г.Н. Электроэнергетические системы и сети. Энергосбережение: учебное пособие для вузов/ Г.Н. Климова. - 2-е изд. - Москва.: Издательство Юрайт, 2020. - 179 с.

5.2 Қосымша әдебиеттер

1. Идельчик В.И. Электрические системы и сети: Учебник для вузов. - М.: Энергоатомиздат, 1989. - 592 с.: ил.

2. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции: Учебник для вузов. - М.: Издательство МЭИ,

3. Афонин, В.В. Электрические станции и подстанции: учебное пособие в 2 частях / В.В. Афонин, К.А. Набатов. - Тамбов.: Тамбовский государственный технический университет, 2017. - Ч. 2. - 98 с.

4. Копылов, И.П. Электрические машины в 2 т. том 1: Учебник для академического бакалавриата / И.П. Копылов. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 267 с.

5. Копылов, И.П. Электрические машины в 2 т. том 2: Учебник для академического бакалавриата / И.П. Копылов. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 407 с.

6. Москаленко, В.В. Электрические машины и приводы: Учебник / В.В. Москаленко. - М.: Академия, 2018. - 128 с.

7. Техника высоких напряжений./ И.М. Богатенков, Ю.Н. Бочаров, Н.И. Гумерова, Г.М. Иманов и др. Под ред. Г.С. Кучинского. - СПб.: Энергоатомиздат, 2003. - 608 с.

8. Лукутин Б.В. Возобновляемая энергетика в децентрализованном электроснабжении / Б.В. Лукутин, О.А. Суржикова., Е.Б. Шандрова. - М.: Энергоатомиздат, 2008. - 231 с.

9. Дьяков А.Ф., Максимов Б.К., Борисов Р.К., Кужекин И.П., Жуков А.В. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике и электротехнике./ Под ред. А.Ф. Дьякова. -М.: Энергоатомиздат, 2003. -768 с.

10. Овсянников, А.Г. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: учебник / А.Г. Овсянников, Р.К. Борисов. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 194 с.

11. Мельников М.А. Релейная защита и автоматика элементов систем электроснабжения промышленных предприятий: учебное пособие / М.А. Мельников- Томский политехнический университет. - Томск: Изд-во ТПУ, 2008. - 218 с.

12. Бутенко В.А. Техника высоких напряжений: учебное пособие / В.А. Бутенко, В.Ф. Важов, Ю.И. Кузнецов, Г.Е. Куртенков, В.А. Лавринович, А.В. Мытников, М.Т. Пичугина, Е.В. Старцева. - Томск: Изд-во ТПУ, 2008. - 119 с.