

Академик Е.А. Букетов атындағы
Қарағанды мемлекеттік университеті РМҚ

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының
жылғы «30» маусым шешімімен (№ 12 хаттама) 2018

Шажапиды Абдрахман Шахирбеков
"5.8072300 - Техникалық физика"

мамандығы бойынша
(мамандықтардың көлем және атауы)

техника және технологиялар

БАКАЛАВРЫ

дәрежесі берілді

Мемлекеттік аттестаттау
комиссиясының төрағасы

Ректор

Университет

Министрлігінің

Мемлекеттік

Аттестаттау

Комиссиясының

Төрағасы

Жылғы

«30»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

жылы

«20»

маусым

Решением Государственной аттестационной комиссии
РРП "Карагандинский государственный университет

имени академика Е.А. Букетова
от «30» мая 2018 года (протокол № 12)

Шажапиды Абдрахман Шахирбеков

присуждена степень

БАКАЛАВР

ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ

по специальности

"5.8072300 - Техническая физика"

(код и наименование специальности)

By the decision of the State Attestation Committee of

RSB "Academician E.A. Buketov Karaganda State University"

awarded the degree of BACHELOR of Engineering and Technology

in "5.8072300 - Technical physics"

(code and name of the specialty)

Date «30» May 2018

ЖБ-Б № 0141348

Тіркеу нөмірі

21

ЖБ-Б № 0141348

«20»

маусым

2018

жылы

г. Караганда



Панаева М.Ч.

Копия верна
Директор КГУ "ОШ №121"

Ж А Р А М С Ы З
Д И П Л О М С Ы З
Ж А Р А М С Ы З

1. Тегі Шажалиев

2. Аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда) Абдурашид Шакирович

3. Туған күні 22.11.1996

4. Білімі туралы алдыңғы құжат Толық (жалпы) орта білім туралы аттестат
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
ЖОБ № 0720005, 18.06.2014 ж. берілген

5. Түсу сынақтары КТ сертификаты БА № 1705690, 21.07.2014 ж. берілген
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)

6. Түсті «Академик Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ» РМҚ, 2014 ж.
(ЖОО, жусқан жылы)

7. Бітірді «Академик Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ» РМҚ, 2018 ж.
(ЖОО, бітірілген жылы)

8. Қосымша ақпарат _____

9. Жалпы кредит саны 154 ECTS кредиттерінің саны 280

10. Білім берудің орташа өлшемді бағасы (GPA) 3,75

11. Кәсіптік практика _____

Практиканың түрі	Кредит саны	ECTS	Баға		
			әріптік	балдық	дәс-түрлі
1. Оқу, 2 апта	4	2	A-	3,67	үздік
2. Өндірістік, 2 апта	1	3	A-	3,67	үздік
3. Өндірістік, 8 апта	3	9	A-	3,67	үздік
4. Дипломалды, 6 апта	4	12	A	4	үздік

12. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан тапсыратын пәндердің атауы	Кредит саны	ECTS	Баға		
			әріптік	балдық	дәс-түрлі
1. Мамандық бойынша	1	4	A	4	үздік

13. Диплом жұмысын орындау және қорғау
(диплом жобасын (жұмысын) немесе диссертацияны)

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Кредит саны	ECTS	Баға		
			әріптік	балдық	дәс-түрлі
«Үш электродты құбыр арқылы өтетін ауыр мұнайға электрогидроимпульстік толқындардың әсерін зерттеу»	2				үздік
Копия берне					
Директор КТУ, ДИ № 121					



РМҚ «Академик Е.А. Бөкетов атындағы»
(жоғары)
Қарағанды
оқу
мемлекеттік
орнының атауы)
университеті»

ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)

№ ЖБ-Б 0141348

20 маусым 2018
(берілген күні)

21

(регистрация нөмірі)

Қарағанды
(қала)

Ректор

[Signature]

Факультет деканы

[Signature]

Хатшы

[Signature]



Такаева М.Ч.

14. Теориялық білім беру:

№	Пән коды	Пән атауы	Кредит саны	ECTS	Баға		
					әріптік	балдық	дәс-түрлі
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KT1101	Қазақстан тарихы (МЕ)	3	5	A	4	үздік
2	KN1102	Құқық негіздері	2	4	A-	3,67	үздік
3	ETN1103	Экономикалық теория негіздері	2	4	B+	3,33	жақсы
4	Inf1107	Информатика	3	5	A	4	үздік
5	ShT1108	Шетел тілі (ағылшын)	3	5	B	3	жақсы
6	ShT1108	Шетел тілі (ағылшын)	3	5	A-	3,67	үздік
7	OT1109	Орыс тілі	3	5	A	4	үздік
8	OT1109	Орыс тілі	3	5	A	4	үздік
9	ETD1110	Экология және тұрақты даму	2	4	A	4	үздік
10	ZhM1201	Жоғары математика I	3	5	A	4	үздік
11	ZhM1202	Жоғары математика II	3	5	A	4	үздік
12	Fiz1203	Физика I	3	5	A	4	үздік
13	Fiz1204	Физика II	3	5	A-	3,67	үздік
14	Fil2104	Философия	3	5	A	4	үздік
15	Saya2105	Саясаттану	2	4	A	4	үздік
16	Ale2106	Әлеуметтану	2	4	A-	3,67	үздік
17	TKN2111	Тіршілік қауіпсіздігі негіздері	2	4	A	4	үздік
18	EM2205	Электр және магнетизм	4	7	A-	3,67	үздік
19	KOT2206	Кәсіби орыс тілі	2	4	A-	3,67	үздік
20	KBSht2207	Кәсіби- бағытталған шетел тілі	2	4	B+	3,33	жақсы
21	IG2208	Инженерлік графика	3	5	A-	3,67	үздік
22	TM2209	Теориялық механика	3	5	A	4	үздік
23	BTE2210	Бугенераторлардың теориясы мен есебі	3	5	A-	3,67	үздік
24	Ele2211	Электротехника	3	5	A-	3,67	үздік
25	MSS2212	Метрология, стандарттау және сертификаттау	3	5	A-	3,67	үздік
26	TT2219	Техникалық термодинамика	4	7	A-	3,67	үздік
27	ZhN2302	Жылуберу негіздері	3	5	A-	3,67	үздік
28	MTIKZh2311	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу	2	4	A-	3,67	үздік
29	FO3213	Физикалық оптика	3	5	A-	3,67	үздік
30	Ele3214	Электродинамика	3	5	B+	3,33	жақсы
31	AFS3215	Атомдық физика және спектроскопия	3	5	A	4	үздік
32	KM3216	Кванттық механика	3	5	A-	3,67	үздік
33	RN3217	Радиоэлектроника негіздері	4	7	A	4	үздік
34	ASCE3218	Аналогтық сұлбатехника және цифрлық электроника	3	5	B+	3,33	жақсы
35	IG3220	Инженерлік гидрогазодинамика	3	5	A-	3,67	үздік
36	KKF3301	Конденсирленген күй физикасы	5	9	A	4	үздік
37	KZhF3303	Қолданбалы жылу физикасы	3	5	A-	3,67	үздік
38	ZhZhZh3304	Жылуфикация және жылулық желілер	3	5	A-	3,67	үздік
39	RTTN3305	Радио және теледидардың теориялық негізі	3	5	A-	3,67	үздік
40	EK4221	Еңбекті қорғау	3	5	A-	3,67	үздік
41	KF4306	Қолданбалы физика	3	5	A-	3,67	үздік
42	MK4307	Микропроцессорлы құрылғылар	3	5	A-	3,67	үздік
43	ZhPUA4308	Жылуалмасу процестерін үлгілеу әдістері	3	5	A	4	үздік
44	ZhTK4309	Жылуэлектрстанцияларындағы турбиндік қондырғылар	3	5	A-	3,67	үздік
45	TZHA4310	Телекоммуникациялық жүйелердегі ақпаратты қорғау	3	5	A	4	үздік
46	DSh	Дене шынықтыру	2	4	A-	3,67	үздік
47	DSh	Дене шынықтыру	2	4	A-	3,67	үздік
48	DSh	Дене шынықтыру	2	4	A-	3,67	үздік
49	DSh	Дене шынықтыру	2	4	B+	3,33	жақсы

15. Теориялық білім берудің кредиттер саны 131 Теориялық білім берудің ECTS кредиттерінің саны 226

16. Мемлекеттік аттестаттау комиссия шешімімен (« 30 » мамыр 20 ¹⁸ ж. № 12 хаттама)

білім бағдарламасы

5B072300-Техникалық физика

мамандығы бойынша

техника және технологиялар бакалавры

берілді

(дәрежесі)

6

Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі:

Осы диплом Қазақстан Республикасының жоғары және жоғары

оқу орнынан кейінгі білім деңгейіне сәйкес кәсіби қызмет етуге құқық береді.

1. Фамилия _____ Шажалиев

2. Имя, отчество (при его наличии) _____ Абдурашид
Шакирович

3. Дата рождения _____ 22.11.1996

4. Предыдущий документ об образовании _____ Аттестат о среднем полном (общем) образовании
(вид, номер документа, дата выдачи)
ЖОБ № 0720005, выданный 18.06.2014 г.

5. Вступительные испытания _____
(вид, номер документа, дата выдачи)
Сертификат КТ, БА № 1705690, выданный 21.07.2014 г.

6. Поступил(-а) _____ в РГП «КарГУ имени академика Е.А. Букетова», 2014 г.
(год, год поступления)

7. Окончил(-а) _____ РГП «КарГУ имени академика Е.А. Букетова», 2018 г.
(год, год окончания)

8. Дополнительная информация _____

9. Общее число кредитов _____ 154 _____ Количество кредитов ECTS _____ 280

10. Средневзвешенная оценка (GPA) обучения _____ 3,75

11. Профессиональная практика _____



РГП «Карагандинский»

(наименование)

государственный

высшего

университет

учебного заведения)

имени академика Е.А. Букетова»

Караганда

(2000)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К ДИПЛОМУ
(транскрипт)**

№ ЖБ-Б 0141348

20 июня 2018

(дата выдачи)

21
(регистрационный номер)

Ректор

Декан факультета



Вид практики	Количество кредитов	ECTS	Оценка		
			буквенная	в баллах	традиционная
1. Учебная, 2 недели	4	2	A-	3,67	отлично
2. Производственная, 2 недели	1	3	A-	3,67	отлично
3. Производственная, 8 недели	3	9	A-	3,67	отлично
4. Преддипломная, 6 недели	4	12	A	4	отлично

12. Итоговая аттестация

Наименование дисциплин государственных экзаменов	Количество кредитов	ECTS	Оценка		
			буквен- ная	в баллах	тради- ционная
1. По специальности	1	4	A	4	отлично

13. Выполнение и защита дипломной работы
(дипломного проекта (работы) или диссертации)

Тема дипломного проекта (работы) или диссертации	Количество кредитов	ECTS	Оценка		
			буквенная	в баллах	традиционная
«Исследование влияния электрогидроимпульсных ударных волн на тяжелую нефть, проходящую через трехэлектродный канал обработки»	2	8	A	4	отлично

14. Теоретическое обучение:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество часов	ECTS	Оценка		
					буквенная	в баллах	традиционная
1	2	3	4	5	6	7	8
Копия верна Директор КГУ „Ом“			 Танаева М.Ч.				

1	2	3	4	5	6	7	8
1	IK1101	История Казахстана (ГЭ)	3	5	A	4	отлично
2	OP1102	Основы права	2	4	A-	3,67	отлично
3	OET1103	Основы экономической теории	2	4	B+	3,33	хорошо
4	Inf1107	Информатика	3	5	A	4	отлично
5	IYa1108	Иностранный язык (английский)	3	5	B	3	хорошо
6	IYa1108	Иностранный язык (английский)	3	5	A-	3,67	отлично
7	RYa1109	Русский язык	3	5	A	4	отлично
8	RYa1109	Русский язык	3	5	A	4	отлично
9	EUR1110	Экология и устойчивое развитие	2	4	A	4	отлично
10	VM1201	Высшая математика I	3	5	A	4	отлично
11	VM1202	Высшая математика II	3	5	A	4	отлично
12	Fiz1203	Физика I	3	5	A	4	отлично
13	Fiz1204	Физика II	3	5	A-	3,67	отлично
14	Fil2104	Философия	3	5	A	4	отлично
15	Pol2105	Политология	2	4	A	4	отлично
16	Soc2106	Социология	2	4	A-	3,67	отлично
17	OBZh2111	Основы безопасности жизнедеятельности	2	4	A	4	отлично
18	EM2205	Электричество и магнетизм	4	7	A-	3,67	отлично
19	PRYa2206	Профессиональный русский язык	2	4	A-	3,67	отлично
20	POIYa2207	Профессионально- ориентированный иностранный язык	2	4	B+	3,33	хорошо
21	IG2208	Инженерная графика	3	5	A-	3,67	отлично
22	TM2209	Теоретическая механика	3	5	A	4	отлично
23	TRP2210	Теория и расчет парогенераторов	3	5	A-	3,67	отлично
24	Ele2211	Электротехника	3	5	A-	3,67	отлично
25	MSS2212	Метрология, стандартизация и сертификация	3	5	A-	3,67	отлично
26	TT2219	Техническая термодинамика	4	7	A-	3,67	отлично
27	OT2302	Основы теплопередачи	3	5	A-	3,67	отлично
28	DGYa2311	Делопроизводство на государственном языке	2	4	A-	3,67	отлично
29	FO3213	Физическая оптика	3	5	A-	3,67	отлично
30	Ele3214	Электродинамика	3	5	B+	3,33	хорошо
31	AFS3215	Атомная физика и спектроскопия	3	5	A	4	отлично
32	KM3216	Квантовая механика	3	5	A-	3,67	отлично
33	OR3217	Основы радиоэлектроники	4	7	A	4	отлично
34	ASCE3218	Аналоговая схемотехника и цифровая электроника	3	5	B+	3,33	хорошо
35	IG3220	Инженерная гидрогазодинамика	3	5	A-	3,67	отлично
36	FKS3301	Физика конденсированного состояния	5	9	A	4	отлично
37	PT3303	Прикладная теплофизика	3	5	A-	3,67	отлично
38	TTS3304	Теплофикация и тепловые сети	3	5	A-	3,67	отлично
39	TORT3305	Теоретические основы радио и телевидения	3	5	A-	3,67	отлично
40	OT4221	Охрана труда	3	5	A-	3,67	отлично
41	PF4306	Прикладная физика	3	5	A-	3,67	отлично
42	MU4307	Микропроцессорные устройства	3	5	A-	3,67	отлично
43	MMTP4308	Методы моделирования теплообменных процессов	3	5	A	4	отлично
44	TUTS4309	Турбинные установки теплоэнергетических станций	3	5	A-	3,67	отлично
45	ZITS4310	Защита информации в телекоммуникационных системах	3	5	A	4	отлично
46	FK	Физическая культура	2	4	A-	3,67	отлично
47	FK	Физическая культура	2	4	A-	3,67	отлично
48	FK	Физическая культура	2	4	A-	3,67	отлично
49	FK	Физическая культура	2	4	B+	3,33	хорошо

15. Количество кредитов теоретического обучения 131 количество кредитов ECTS теоретического обучения 226

16. Решением Государственной аттестационной комиссии (протокол № 12 от « 30 » мая 20 18 г.)

присуждена степень бакалавра техники и технологий

по специальности 5B072300-Техническая физика

образовательная программа

Уровень соответствия Национальной рамки квалификации: 6

Данный диплом дает право профессиональной деятельности в соответствии с уровнем высшего и послевузовского образования Республики Казахстан.

1. Last Name Shazhaliyev

2. First Name, Patronymic (if possible) Abdurashid

3. Date of birth 22.11.1996

4. Educational background Certificate of secondary full (general) education
(type, number of document, date of issue)
ЖОБ # 0720005, issued 18.06.2014

5. Entrance Examinations Certificate of CNT, BA # 1705690, issued 21.07.2014
(type, number of document, date of issue)

6. Entered RSE «Academician Y.A. Buketov KSU», 2014
(higher education institution, year of enrollment)

7. Graduated RSE «Academician Y.A. Buketov KSU», 2018
(higher education institution, graduation year)

8. Additional information

9. Total number of credits 154 Number of ECTS credits 280

10. Grade point average (GPA) 3.75

11. Internship

Internship type	Number of credits	ECTS	Grade		
			letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
1. Educational, 2 weeks	4	2	A-	3.67	excellent
2. Production, 2 weeks	1	3	A-	3.67	excellent
3. Production, 8 weeks	3	9	A-	3.67	excellent
4. Pregraduation, 6 weeks	4	12	A	4	excellent

12. Final attestation

State examinations	Number of credits	ECTS	Grade		
			letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
1. On specialty	1	4	A	4	excellent

13. Defense of a diploma project work Diploma work
(of diploma project (work) or dissertation)

Theme of diploma project (work)	Number of credits	ECTS	Grade		
			letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
«Investigation of the effect of electrohydropulse shock waves on heavy oil passing through a three-electrode processing channel»	2	8	A	4	excellent

14. Courses to be taken and examinations to be passed during the study period:

№	Course code	Course	Number of credits	ECTS	Grade		
					letter equivalence	numeric equivalent points	traditional grade
1	2	3	4		6	7	8

Копия верна
Директор КТУ «ДУ»



RSE «Academician Y.A. Buketov

(name of
Karaganda

higher educational

State

(institution)

University»

SUPPLEMENT TO DIPLOMA (transcript)

№ ЖБ-Б 0141348

20 June 2018

(date of issue)

21

(registration number)

Karaganda

(city)

Rector

[Signature]

Dean of the Faculty

[Signature]

Secretary

[Signature]

Stamp



1	2	3	4	5	6	7	8
1	HK1101	History of Kazakhstan (SE)	3	5	A	4	excellent
2	FL1102	Foundations of law	2	4	A-	3.67	excellent
3	BET1103	Basics of economic theory	2	4	B+	3.33	good
4	CS1107	Computer science	3	5	A	4	excellent
5	FL1108	Foreign language (English)	3	5	B	3	good
6	FL1108	Foreign language (English)	3	5	A-	3.67	excellent
7	RL1109	Russian language	3	5	A	4	excellent
8	RL1109	Russian language	3	5	A	4	excellent
9	ESD1110	Ecology and sustainable development	2	4	A	4	excellent
10	HM1201	Higher mathematics I	3	5	A	4	excellent
11	HM1202	Higher mathematics II	3	5	A	4	excellent
12	Phy1203	Physics I	3	5	A	4	excellent
13	Phy1204	Physics II	3	5	A-	3.67	excellent
14	Phi2104	Philosophy	3	5	A	4	excellent
15	PS2105	Political science	2	4	A	4	excellent
16	Soc2106	Sociology	2	4	A-	3.67	excellent
17	BLS2111	Basics of life safety	2	4	A	4	excellent
18	EM2205	Electricity and magnetism	4	7	A-	3.67	excellent
19	PRL2206	Professional Russian language	2	4	A-	3.67	excellent
20	POFL2207	Professionally-oriented foreign language	2	4	B+	3.33	good
21	EG2208	Engineering graphics	3	5	A-	3.67	excellent
22	TM2209	Theoretical mechanics	3	5	A	4	excellent
23	TCSG2210	Theory and computation of steam generators	3	5	A-	3.67	excellent
24	EE2211	Electrical engineering	3	5	A-	3.67	excellent
25	MSC2212	Metrology, standardization and certification	3	5	A-	3.67	excellent
26	ET2219	Engineering thermodynamics	4	7	A-	3.67	excellent
27	BHT2302	Basics of heat transmission	3	5	A-	3.67	excellent
28	PSL2311	Paperwork in the state language	2	4	A-	3.67	excellent
29	PO3213	Physical optics	3	5	A-	3.67	excellent
30	Ele3214	Electrodynamics	3	5	B+	3.33	good
31	APS3215	Atomic physics and spectroscopy	3	5	A	4	excellent
32	QM3216	Quantum mechanics	3	5	A-	3.67	excellent
33	BR3217	Basics of radioelectronics	4	7	A	4	excellent
34	ACDE3218	Analogue circuitry and digital electronics	3	5	B+	3.33	good
35	EFD3220	Engineering fluid dynamics	3	5	A-	3.67	excellent
36	CMP3301	Condensed matter physics	5	9	A	4	excellent
37	ATP3303	Applied thermal physics	3	5	A-	3.67	excellent
38	IHHN3304	Industrial heating and heat network	3	5	A-	3.67	excellent
39	TFRT3305	Theoretical fundamentals of radio and television	3	5	A-	3.67	excellent
40	LP4221	Labour protection	3	5	A-	3.67	excellent
41	AP4306	Applied physics	3	5	A-	3.67	excellent
42	MD4307	Microprocessor devices	3	5	A-	3.67	excellent
43	MMHTP4308	Methods for modeling heat transfer processes	3	5	A	4	excellent
44	TPTPS4309	Turbine plants of thermal power stations	3	5	A-	3.67	excellent
45	DPTS4310	Data protection in telecommunication systems	3	5	A	4	excellent
46	PhE	Physical education	2	4	A-	3.67	excellent
47	PhE	Physical education	2	4	A-	3.67	excellent
48	PhE	Physical education	2	4	A-	3.67	excellent
49	PhE	Physical education	2	4	B+	3.33	good

15. Total number of credits on theoretical studies 131 Number of ECTS credits on theoretical studies 226

16. By the decision of the State Attestation Commission (№ 12 of « 30 » May 2018)

SB072300-Technical physics

was awarded

Bachelor of Engineering and Technology

Education program

qualification of

The given diploma enables the bearer to carry out professional activities in accordance with the Republic of Kazakhstan's higher educational standards