

**АҚПАРАТТЫҚ ПАКЕТ**  
**6M060700 – «Биология» мамандығы**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАКЕТ**  
**специальности**

**6M060700 – «Биология»**

**INFORMATION PACKAGE**  
**Specialties 6M060700 – «Biology»**



**Ш.УӘЛИХАНОВ АТЫНДАҒЫ КӨКШЕТАУ МЕМЛЕКЕТТІК  
УНИВЕРСИТЕТІ**

**Оқу-әдістемелік қызметі**

**АҚПАРАТТЫҚ ПАКЕТ**

**6M060700 – «Биология»  
мамандығы**

**МАГИСТРАТУРА**

**КӨКШЕТАУ**

**2018**

**Авторлары:**

**Дурмекбаева Шынар Нурлыбековна** – биология және оқыту әдістемесі кафедрасының меңгерушісі, б.ғ.к., доцент

**Сафронова Наталья Михайловна** -білім беру бағдарламасының жетекшісі, б.ғ.к., доцент

**БМ060700** – «**Биология**» мамандығының ақпараттық пакеті  
Көкшетау, 2018.

Ақпараттық пакет университет және мамандықтың білім беру бағдарламасы туралы қажетті мәліметті береді.

Ақпараттық пакеттің бірінші бөлімінде студенттер үшін Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университеті туралы практикалық ақпараттар ұсынылған.

Ақпараттық пакеттің екінші бөлімінде мамандық бойынша білім беру бағдарламасының төлқұжаты берілген.

## **МАЗМҰНЫ**

### **I. Университет жайлы жалпы ақпарат**

1.1 Университет атауы мен мекен-жайы

1.2 Университет басшылығы

1.3 Университеттің жалпы сипаттамасы

1.4 Мамандықтардың білім беру бағдарламаларының тізімі

1.5 Университеттің материалдық-техникалық базасы

1.6 Халықаралық бағдарламалар/ Тағылымдамалар/ Алмасу бағдарламалары

1.7 Университеттің әлеуметтік саласы

### **II. Мамандықтың білім беру бағдарламасының төлқұжаты**

## I. УНИВЕРСИТЕТ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ АҚПАРАТ



### 1.1 Университет атауы мен мекен-жайы



«Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университеті» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны  
Қазақстан Республикасы, 020000, Көкшетау қ., Абай к.,76  
тел: +7(7162) 255583, факс: +7(7162) 255583  
e-mail: [mail@kgu.kz](mailto:mail@kgu.kz)

Қазақстан Республикасы Білім министрлігінің 1996 жылдың 23 мамырындағы № 143 бұйрығымен Ш.Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау педагогикалық институты, С.Сәдуақасов атындағы ауыл шаруашылығы институты және Қарағанды политехникалық институтының филиалы бірігіп Ш. Уәлиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университеті болып қайта құрылды.

Университет өзінің білім беру ісін №12019134 мемлекеттік лицензиясына сәйкес жүзеге асырады, 2014 жылы мемлекеттік аттестаттаудан ойдағыдай өтті, ұлттық институтционалдық аккредиттеу нәтижесі бойынша Аккредиттеу мен рейтингтің тәуелсіз агенттігі (АРТА) Аккредиттеу кеңесінің шешімімен бес жыл мерзімге аккредиттелді (2014 жылдың 21 ақпанындағы №АА0016 сертификаты) және 16 білім беру бағдарламасы бес жыл мерзімге аккредиттелді, «Русский Регистр» сертификаттау қауымдастығымен ИСО 9001:2008 Халықаралық стандарт талаптарының сәйкестігіне сертификатталып, сапа сертификатына ие болды және IQNet Халықаралық сертификаттау жүйесі «European Quality» («Еуропалық сапа») халықаралық наградасымен марапаттады. Магистратура мен бакалавриаттың 60 бағдарламасы Аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігімен бес жыл мерзімге, 6 білім беру бағдарламасы ACQUIN агенттігінде халықаралық аккредиттеуден өтті.

2010 жылдың қыркүйегінде ЖОО Болон Декларациясының негізі болып табылатын Университеттердің Ұлы Хартиясына қол қойды.

## 1.2 Университет басшылығы



### **Ректор - Сырлыбаев Марат Қадырұлы**

Экономика ғылымдарының кандидаты.

«Қазақстан Республикасының тәуелсіздігіне 20 жыл» медалі, «Құрмет» ордені, «Қазақстан халқы Ассамблеясына 20 жыл» медалі, «Қазақстан Республикасы білім беру саласының құрметті қызметкері» төсбелгісімен марапатталған.



### **Ғылыми жұмыс және халықаралық байланыстар жөніндегі проректор - Жарқынбеков Темірхан Ниязұлы**

Геология-минералогия ғылымдарының кандидаты, ҚР Халықаралық ақпараттандыру академиясының мүшесі, Ресей жаратылыстану академиясының профессоры.

40-тан артық ғылыми мақала, соның ішінде 6 оқу құралын, 1 ұжымдық монографиясын, импакт-факторлы журналда 1 мақаласын жариялады.

«Жер қойнауын барлау үздігі» белгісімен, «Ы. Алтынсарин» мерейтойлық төсбелгісімен, «Айрықша еңбегі үшін», «Үздік түлек» медальдарымен, ҚР Армия Генералы С.Нұрмағанбетов атындағы медалімен, Алматы қ. әкімінің Құрмет грамотасымен марапатталған. РФ ғылым және білім беру ісінің еңбегі сіңген қызметкері.



### **Оқу және оқу-әдістемелік жұмыс жөніндегі проректор – Жақыпова Айгүл Досжанқызы**

Филология ғылымдарының докторы, профессор, Қазақстандық орыс тілі мен әдебиеті оқытушылары қоғамының мүшесі (КАЗПРЯЛ), Қазақстан халқы Кіші Ассамблеясының мүшесі, Бүкілресейлік когнитивтік зерттеулер қауымдастығының мүшесі.

ҚР Әділет министрлігінің Зияткерлік меншік құқығы комитетімен берілген авторлық куәлік түрінде расталған 2 электронды оқу құралының, 2 монография, 3 сөздік, 4 оқу құралының, бірқатар оқу-әдістемелік нұсқаулықтардың, 90-нан астам ғылыми мақалалардың авторы, 2 ұжымдық монографияның бірлескен авторы.



### **Әлеуметтік және тәрбие жұмысы жөніндегі проректор – Сейітқасымов Аманай Асылбайұлы.**

Тарих ғылымдарының кандидаты, доцент.

Оқу құралы мен 40-астам ғылыми жарияланымды жарыққа шығарды.

Қазақстан Республикасы білім беру ісінің құрметті қызметкері төсбелгісімен марапатталған.

### 1.3 Университеттің жалпы сипаттамасы

**Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университеті** Қазақстанның солтүстік аймағының білім беру жүйесінде 50 жылдан астам уақыт бойы жетекші орындарда келе жатқан жоғары оқу орны.

Қазіргі уақытта Ш.Уәлиханов атындағы КМУ – өзінің лайықты дәстүрлері мен зор әлеуеті, алға қойған үлкен жоспары бар, заманауи, қарқынды дамып келе жатқан жоғары оқу орны болып саналады.

Ш.Уәлиханов атындағы КМУ басты міндеттерінің бірі – түлектердің бәсекеге қабілеттілігі мен сұранысқа ие болуын, дипломдардың халықаралық деңгейде танылуын қамтамасыз ету, профессор-оқытушылар құрамының экономикалық және қоғамдық мәртебесін арттыру. ЖОО бүгінгі күнде әлемдік білім беру және ғылыми-ақпараттық жүйесімен тығыз қарым-қатынас орнату стратегиясын жоспарлап отыр. Университет халықаралық ынтымақтастықты нығайту мақсатында Польша, Түркия, Германия, АҚШ, Ұлыбритания, Словакия, Ресей, Орталық Азия елдерінің 60-тан артық жетекші ғылыми орталықтарымен қарым-қатынас орнатқан.

ЖОО бакалавриаттың 53 мамандығы, магистратураның 28 мамандығы, PhD докторантурасының 6 мамандығы бойынша мамандарды үш деңгейлі даярлауды (бакалавриат, магистратура, докторантура) жүзеге асырады.

«Тілдердің үштұғырлығы» мәдени жобасы аясында университетте педагогикалық, жаратылыстану-ғылыми және инженерлік-техникалық бағыттағы 17 білім беру бағдарламасы бойынша көптілді білім беру жүзеге асырылуда. 2016 жылы көптілді бағдарламалар бойынша білім алған алғашқы түлектер оқуларын аяқтады. Ф.М.Достоевский атындағы Омбы мемлекеттік университетімен бірлесіп, магистратураның екідипломды білім беру бағдарламалары жүзеге асырылуда. Бүгінде Ресейдің ЖОО-дағы аспирантурасында біздің университеттің 11 оқытушысы білім алуда.

Қашықтықтан оқыту технологиялары қолданыла отырып, күндізгі, кешкі және сырттай оқу бөлімдерінде (жоғары және орта кәсіптік оқу орнынан кейінгі) мамандар даярлығы жүзеге асырылады.

Университетте жоғары білікті профессор-оқытушылар құрамы еңбек етеді. Жоғары білікті мамандар даярлау, сапалы білім беру қызметін көрсету үшін қажетті мықты материалдық-техникалық базасы бар. Университетке ғылыми-педагогикалық кадрлардың тұрақтылығы, ұрпақтар сабақтастығы, жоғары білім беру сапасын арттыру, корпоративтік рух және патриотизм секілді сипаттар тән. Жан-жақты дамыған тұлғаны тәрбиелеу үшін қолайлы, ерекше әлеуметтік-мәдени ортаны қалыптастыратын өзіндік дәстүрлері де бар.

Ш.Уәлиханов атындағы КМУ «Серпін – 2050. Мәңгілік ел – жастарға!» мемлекеттік бағдарламасын іске асыруға қатысады, осы бағдарлама аясында жоғары оқу орнында 728 студент білім алуда.

400-ден астам оқытушы студенттердің даярлығын жүзеге асырады. Оның ішінде 21 ғылым докторы, 16 профессор, 7 PhD докторы, 86 ғылым кандидаты, 42 доцент, 193 магистр. ҚР Білім және ғылым министрлігінің «ЖОО-ның үздік оқытушысы» республикалық конкурсының жоғары атағына ие болған оқытушылар ұжымның мақтанышы болып табылады. Соңғы жылдары ЖОО-ның 40 оқытушысы осы құрметті аталымға ие болды.

Профессор-оқытушылар құрамы мен студенттер ДААД, АЙРЕКС, ТЕМПУС, «Бундестаг» Халықаралық парламенттік стипендиясы, «Болашақ» президенттік бағдарламасы, СОРОС халықаралық білім беру бағдарламаларына қатысады және Германия, АҚШ, Ұлыбритания, Малайзия, Ресей, Түркия, Чехия, Сингапурдың ЖОО-ы мен ғылыми орталықтарында білім алып, тағылымдамадан өтеді. Ауыл шаруашылығы мамандықтарының студенттері ЛОГО бағдарламасы аясында Германия шаруашылықтарында өндірістік тәжірибеден өтеді. Оқытушылар мен студенттерге арналған академиялық ұтқырлық бағдарламасы белсенді жүзеге асырылып келеді.

#### 1.4 Ш.Уәлиханов атындағы КМУ мамандықтары білім беру бағдарламаларының тізімі

Ш.Уәлиханов атындағы КМУ 9 бағыт бойынша мамандар даярлауды жүзеге асырады: білім беру, гуманитарлық ғылымдар, құқық, өнер, әлеуметтік ғылымдар және бизнес, жаратылыстану ғылымдары, техникалық ғылымдар және технологиялар, ауыл шаруашылығы ғылымдары, қызмет көрсету.

#### Ш.Уәлиханов атындағы КМУ бакалавриаты мамандықтарының тізімі

№	Шифрі	Мамандық атауы
<b>1. БІЛІМ БЕРУ</b>		
1.	5B010100	МектепCe дейінгі оқыту және тәрбиелеу
2.	5B010200	Бастауыш оқыту педагогикасы мен әдістемесі
3.	5B010300	Педагогика және психология
4.	5B010700	Бейнелеу өнері және сызу
5.	5B010800	Дене тәрбиесі және спорт
6.	5B010900	Математика
7.	5B011000	Физика
8.	5B011100	Информатика
9.	5B011200	Химия
10.	5B011300	Биология
11.	5B011400	Тарих
12.	5B011600	География
13.	5B011700	Қазақ тілі мен әдебиеті
14.	5B011800	Орыс тілі мен әдебиеті
15.	5B011900	Шет тілі: екі шет тілі
16.	5B012000	Кәсіптік оқыту
17.	5B012100	Қазақ тілінде оқытпайтын мектептердегі қазақ тілі мен әдебиеті
18.	5B012200	Орыс тілінде оқытпайтын мектептердегі орыс тілі мен әдебиеті
19.	5B012300	Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану
<b>2. ГУМАНИТАРЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР</b>		
20.	5B020500	Филология
21.	5B020700	Аударма ісі
<b>3. ҚҰҚЫҚ</b>		
22.	5B030100	Заңтану
<b>4. ӨНЕР</b>		
23.	5B042100	Дизайн
<b>5. ӘЛЕУМЕТТІК ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ БИЗНЕС</b>		
24.	5B050300	Психология
25.	5B050600	Экономика
26.	5B050700	Менеджмент
27.	5B050800	Есеп және аудит
28.	5B050900	Қаржы
29.	5B051100	Маркетинг
<b>6. ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ</b>		
30.	5B060800	Экология
31.	5B060700	Биология
<b>7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР</b>		
32.	5B070100	Биотехнология



33.	5B070300	Ақпараттық жүйелер
34.	5B070400	Есептеу техникасы және бағдарламамен қамтамасыздандыру
35.	5B070700	Тау-кен ісі
36.	5B071200	Машина жасау
37.	5B071300	Көлік, көлік техникасы және технологиялар
38.	5B072800	Қайта өңдеу өндірісінің технологиясы (салалар бойынша)
39.	5B072900	Құрылыс
40.	5B073100	Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі
41.	5B073200	Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)
42.	5B073700	Пайдалы қазбаларды байыту
<b>8. АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҒЫЛЫМДАРЫ</b>		
43.	5B080100	Агрономия
44.	5B080200	Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы
45.	5B080600	Аграрлық техника және технология
46.	5B080700	Орман ресурстары және орман шаруашылығы
47.	5B080800	Топырақтану және агрохимия
<b>9. ҚЫЗМЕТТЕР</b>		
48.	5B090100	Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру
49.	5B090200	Туризм
50.	5B090300	Жерге орналастыру
51.	5B090500	Әлеуметтік жұмыс
52.	5B090700	Кадастр
53.	5B091000	Кітапхана ісі
54.	5B091200	Мейрамхана ісі және мейманхана бизнесі

### III. Уәлиханов КМУ магистратурасы мамандықтарының тізімі

№	Шифрі	Мамандық атауы
<b>1. БІЛІМ БЕРУ</b>		
1.	6M010100	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу
2.	6M010200	Бастауыш оқыту педагогикасы мен әдістемесі
3.	6M010300	Педагогика және психология
4.	6M010900	Математика
5.	6M011300	Биология
6.	6M011600	География
7.	6M011800	Орыс тілі және әдебиеті
8.	6M011900	Шет тілі: екі шет тілі
<b>2. ГУМАНИТАРЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР</b>		
9.	6M020300	Тарих
10.	6M020500	Филология
<b>3. ҚҰҚЫҚ</b>		
11.	6M030100	Заңтану
<b>5. ӘЛЕУМЕТТІК ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ БИЗНЕС</b>		
12.	6M050600	Экономика
13.	6M050700	Менеджмент
14.	6M051100	Маркетинг

<b>6. ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ</b>		
15.	6M060100	Математика
16.	6M060200	Информатика
17.	6M060400	Физика
18.	6M060600	Химия
19.	6M060700	Биология
20.	6M060800	Экология
<b>7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР</b>		
21.	6M070300	Ақпараттық жүйелер
22.	6M070400	Есептеу техникасы және бағдарламамен қамтамасыздандыру
23.	6M073100	Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі
<b>8. АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҒЫЛЫМДАРЫ</b>		
24.	6M080100	Агрономия
25.	6M080600	Аграрлық техника және технология
26.	6M080800	Топырақтану және агрохимия
<b>9. ҚЫЗМЕТТЕР</b>		
27.	6M090200	Туризм
28.	6M090500	Әлеуметтік жұмыс
<b>Ш.Уәлиханов КМУ докторантурасы мамандықтарының тізімі</b>		
<b>№</b>	<b>Шифрі</b>	<b>Мамандық атауы</b>
1	6D010900	Математика
2	6D020300	Тарих
3	6D020500	Филология
4	6D011900	Шет тілі: екі шет тілі
5	6D080100	Агрономия
6	6D060800	Экология

### **1.5 Университеттің материалдық-техникалық базасы**

ЖОО инфрақұрылымында заманауи оқу ғимараттары, жеткілікті дәрісханалық қоры, спорттық-сауықтыру кешендері, студенттік жатақханалары бар. Жаңартылған оқу үдерісінде озық технологиялар: ең жаңа компьютерлер, лингвистикалық кабинеттер, интерактивті тақтамен жабдықталған мультимедиялық кабинеттер қолданылады. Инновациялық технологиялар орталығы ашылған, кітапхана қоры жыл сайын жаңа әдебиеттермен толығып отырады.

Университеттің материалдық-техникалық базасы жылдан жылға жаңартылып, нығая түсуде. Қазіргі уақытта университет құрамында 5 оқу ғимараты, 5 интернет-кафе, 8 оқу залы, 2 мұражай, 29 компьютерлік сынып, 28 мультимедиялық сынып, Студенттер үйі, 4 жатақхана, студенттердің тамақтану орталығы, оқу-тәжірибе шаруашылығы, монша-кір жуу кешені бар.

Зертханалар мен арнайы жабдықталған кабинеттер саны – 35.

**Оқу, ғылыми зертханалар мен арнайы кабинеттер тізімі**

№	Зертхана атауы
1.	ЯМР зертханасы
2.	Су сапасын зерттеу зертханасы
3.	Құрылыс материалдары мен конструкциялары зертханасы
4.	Машина жасау технологиясы зертханасы
5.	Көлік зертханасы
6.	«Тау жыныстарын физикалық зерттеу» зертханасы
7.	ТҚ және қоршаған ортаны қорғау зертханасы
8.	Минералдар мұражайы
9.	Археология кабинеті
10.	Этнографиялық мұражай
11.	ҚР БҒМ ҒК Мемлекет тарихы институтының филиалы
12.	«Материалдар кедергісі» зертханасы
13.	«Гидравлика» зертханасы
14.	"1С Бухгалтерия" зертханасы
15.	«Мейрамхана сервисі және қызмет көрсету технологиясы» зертханасы
16.	Қонақүй бизнесі зертханасы
17.	«Мини-банк» кабинеті
18.	Салық ісі кабинеті
19.	«Машина бөлшектері» зертханасы
20.	Агрохимия зертханасы
21.	А/ш өнімдерін сақтау және қайта өңдеу зертханасы
22.	«Ботаника» зертханасы
23.	«Өсімдіктер физиологиясы» зертханасы
24.	«Биология» зертханасы
25.	Химиялық технология және қоршаған орта мониторингі зертханасы
26.	Органикалық және биоорганикалық химия зертханасы
27.	Биологиялық химия зертханасы
28.	«Химия және биотехнология» кафедрасының ғылыми-зерттеу зертханасы
29.	Оптика және электр зертханасы
30.	Сурет шеберханасы
31.	Көркем сурет шеберханасы
32.	Ағашты көркем өңдеу шеберханасы
33.	Кітапхана ісі кабинеті
34.	Информатика зертханасы
35.	Селекция және тұқымшаруашылығы лабораториясы

Оқу үдерісін автоматтандыру үшін «Платонус» бағдарламасы енгізілген.

Ш.Уәлиханов атындағы КМУ кітапханасында ғылыми және ғылыми-әдістемелік басылымдар саны 700 мыңнан артық бірлікті құрайды. Университеттің жеке типографиясы бар. Университеттің «Алау» газеті ай сайын, «Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университетінің Хабаршысы» ғылыми журналы жылына екі рет шығарылады.

### **1.6 Халықаралық бағдарламалар/ Тағылымдамалар/ Алмасу бағдарламалары**

Болон үдерісі халықаралық бірыңғай білім беру кеңістігін құруды мақсат тұтатын елдердің жоғары білім беру жүйелерінің өзара белсенді әрекет етуін көздейді. Қазақстанның Болон декларациясына қол қоюы жоғары білім беру сапасын және халықаралық еңбек

нарығында Республиканың жоғары оқу орындары түлектерінің бәсекеге қабілеттілігін арттыруға бағытталған тарихи қадам.

Академиялық ұтқырлық бағдарламасы Болон үдерісінің басымды бағыттарының бірі. Қазақстанның білім беру жүйесіне академиялық ұтқырлық бағдарламасын белсенді енгізу білім беру деңгейін арттыруға, шетелдік студенттерді тартуға, ЖОО түлектерінің бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз етуге ықпал ететін болады. Қазіргі уақытта университет ішкі және сыртқы академиялық ұтқырлықты белсенді дамытып келеді. Біз көптеген шетелдік және қазақстандық серіктес жоғары оқу орындарымен академиялық ұтқырлық бағдарламасын жүзеге асыру жөнінде ынтымақтастық келісіміне қол қойдық. TEMPUS, ERASMUS MUNDUS халықаралық жобалары аясында орындалатын жұмыстар академиялық ұтқырлықты дамытуға ықпал етеді.

Ресей, Германия, Англия, Италия, Польша және басқа да елдердің жоғары оқу орындарымен бірлескен білім беру бағдарламалары жүзеге асырылып келеді.

### 1.7 Университеттің әлеуметтік саласы

Университет студенттер мен қызметкерлерді әлеуметтік қорғау мәселесіне көп көңіл бөледі. ЖОО-да медициналық пункт, «Арасан» профилакторийі жұмыс істейді. Университеттің 2 дене шынықтыру-сауықтыру кешенінен тұратын заманауи спорттық базасы, тренажер залы, баскетбол, волейбол, күрес, көркем гимнастика залы, 2 спорт залы, Зеренді демалыс аймағының орманды алқабында орналасқан «Тұлпар» спорт-сауықтыру лагері бар. Дене шынықтыру-сауықтыру бағытындағы топтар мен спорт секциялары жұмыс істейді.

Университеттегі тәрбие жұмысы біртұтас және жан-жақты кешенді қызмет ретінде жолға қойылған. Университетте Жастар ісі жөніндегі комитет (ЖІК), Студенттік кеңес, Студенттер мәслихаты, «Атамекен» студенттер ассамблеясы, «Зияткер» жарыссөз клубы, КМУ Студенттер альянсы, көңілділер мен тапқырлар клубы, «Рубикон» әдеби клубы, зияткерлер клубы, «Спартак» спорт клубы, «Әлем» педагогикалық жасағы, «Жауқазын» студенттер театры сияқты студенттік ұйымдар, студенттердің жиырмадан астам шығармашылық топтары жұмыс істейді және белсенді дамып келеді. Университет студенттері Ақмола облысы әкімінің жұлдесі үшін өткізілетін студенттік спартакиада, сан алуан спорт түрлері бойынша универсиадалар, әлем, Еуропа, Азия чемпионаттары сынды облыстық, республикалық және халықаралық турнирлердің бірнеше мәрте жеңімпаздары мен жүлдегерлері болып табылады.

Университет басқа қаладан келген студенттерді жатақханамен қамтамасыз етеді:

*№ 1 жатақхана*, Сәдуақасов к., 47

*№ 4 жатақхана*, Темірбеков к., 28

*№ 1 студенттер үйі*, Қуанышев к., 170 А

*№ 2 студенттер үйі*, Жамбыл к., 146

Ақылы негізде үздік оқитын студенттерге стипендияға қол жеткізулеріне нақты мүмкіндіктер берілген: Қазақстан Республикасының Президенті тағайындаған стипендия, Мемлекеттік атаулы стипендиялар, Ш.Уәлиханов атындағы КМУ Ғылыми кеңесінің стипендиясы, профессор О.А.Сұлтаняев атындағы стипендия, «Құс жолы» қорының білім беру жобасы аясындағы Қазкоммерцбанк стипендиясы және т.б. Әлеуметтік жағдайына қарай оқу төлемі бойынша 10-нан 30 %-ға дейін жеңілдіктер беру қарастырылған. Ақмола облысы әкімінің стипендиясы бөлінеді. Университет студенттері «Бөбек» ҚҚ білім беру грантына үміткер бола алады. «Қаржы орталығы» АҚ-нан оқу ақысын төлеу үшін жеңілдікпен несие алу мүмкіндігі қарастырылған.

## II. Мамандықтың білім беру бағдарламасының төлқұжаты

Дублин дескрипторлары	Модуль атауы	Құзыреттілікте р	Пән атауы	Оқыту нәтижелері
<p>А. білу және түсіну;                      В. практикада білімді қолдану және түсіну;                      С. пікірді сипаттау, идеяны бағалау және қорытындыны тұжырымдау;                      D. коммуникативтік қабілеттер ;                      Е. оқу қабілеттері</p>	<p>Модуль 1                      Кәсіби дайындық негіздері</p>	ЖҚ1; ЖҚ2;	Ғылым тарихы мен философиясы	<p>А. философия, тіл білімі, педагогика, психологиялық ғылымдар саласындағы ең озық білім элементтерін қоса отырып, білімі мен түсінігін көрсету;                      В. осы білімді кәсіптік деңгейде қолдану;                      С. философия, тіл білімі, информатика, педагогика және психология саласындағы дәлелдерді тұжырымдау және осы саладағы проблемаларды шешу;                      D. түрлі әлеуметтік жүйелердегі әріптестермен және клиенттермен қарым-қатынасты ұйымдастыру                      Е. оқуды жалғастыру үшін қажетті материалды өз бетінше зерделей білу.</p>
		ЖҚ1; ЖҚ4	Шетел тілі (кәсіби)	
		ЖҚ1; ҚҚ2; ҚҚ5	Педагогика	
		ЖҚ1; ҚҚ2; ҚҚ5	Психология	
<p>А. білу және түсіну;                      В. практикада білімді қолдану және түсіну;                      С. пікірді сипаттау, идеяны бағалау және қорытындыны тұжырымдау;                      D. коммуникативтік қабілеттер ;                      Е. оқу қабілеттері</p>	<p>Модуль 2                      Биологияның қазіргі мәселелері мен әдістері</p>	<p>ЖҚ5; ҚҚ1;                      ҚҚ2; ҚҚ 3;                      ҚҚ4; ҚҚ5;                      ҚҚ6</p>	Зерттеудің қазіргі әдістері	<p>А. қазіргі биологияның негізгі жетістіктерін және даму беталысын; қазіргі қазіргі заманғы зертханалық және өндірістік жабдықтардың құрылымын және жұмыс істеу принциптерін; тірі организмдердің маңызды қосылыстарын талдау механизмдері мен тіршілік әрекеттері процестерін зерттеу әдістерін; биологтың кәсіптік және ғылыми жұмыстарының технологияларын, физико-химиялық биологияның түрлі салаларының қазіргі заманғы жетістіктерін, эволюциялық биологияның қазіргі жағдайы туралы түсінікті білу.                      В. осы білім мен түсінікті кәсіптік деңгейде қолдану;                      С. кәсіби, ғылыми және ғылыми-педагогикалық жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлай білу;                      D. өзінің білімін ақпараттық және білім беру технологиясы бойынша кеңейту;                      Е. күнделікті кәсіби қызметке және білімді докторантурада жалғастыруға қажетті жаңа білім алу дағдыларын меңгеруі тиіс.</p>
			Ғылыми зерттеудің ұйымдастырылуы және жоспарлануы	
			Жалпы биологияның қазіргі мәселелері	
			Физико-химиялық биологияның қазіргі мәселелері	
			Теориялық биология	
		Эволюциялық биология		
ЖҚ3; ЖҚ4	<p>Ғылыми зерттеуді информатизациялау мен компьютерлендіру</p> <p>Педагогикалық информатика</p>			
<p>А. білу және түсіну;                      В. практикада білімді қолдану және түсіну;                      С. пікірді сипаттау, идеяны бағалау және қорытындыны тұжырымдау;                      D. коммуникативтік қабілеттер ;                      Е. оқу қабілеттері</p>	<p>Модуль 3                      Генотип және орта</p>	<p>ЖҚ 5; ҚҚ1;                      ҚҚ2; ҚҚ 3;                      ҚҚ4</p>	Клеткалық биология	<p>А мамандану саласындағы іргелі ғылымдардың негіздерін; жасушалардың құрылысы, молекулалық ұйымдасуы, қызмет ету механизмдері туралы қазіргі көзқарастар; тірі организмдер тіршілік әрекеттері процестерінің мәнін, механизмдерін және заңдылықтарын; мінез-құлықтың биологиялық және әлеуметтік негіздерін, организмдердің қоршаған ортамен әрекеттесуінің негіздерін, ЖОО-да биологияны оқыту негіздерін білу.                      В. осы білімді кәсіптік деңгейде қолдану;                      С. биология саласы бойынша мәселелерді шеше білу;                      D. кәсіби және ғылыми этика негізгі</p>
			Даму биологиясы	
			Адам мен жануарлардың мінез-құлықтарының биологиялық негіздері	
			Қоршаған орта және биологиялық әртүрлілік	
			Биогеоценология	

			ЖОО БОӘ	қағидаларын өзінің еңбек ету барысында қолдана білу; Е. оқуды жалғастыру үшін қажетті материалды өз бетінше зерделей білу
		<b>ЖҚ 2</b>	Менеджмент	
	Модуль 4 Өсімдіктер және жануарлар биологиясы	<b>ЖҚ 5; ҚҚ1; ҚҚ2; ҚҚ3; ҚҚ4</b>	Жануарлар әлемінің эволюциясы	А. Өсімдіктер және жануарлар әлемінің эволюциялық даму заңдылықтары; Қазақстандағы жануарлар және өсімдіктер әлемі объектілерінің жағдайы; жануарлар мен өсімдіктердің физиологиясындағы және экологиясындағы ерекшеліктері; әлемде және Қазақстандағы биологиялық ғылымның даму күйі; Қазақстандағы биологиялық ғылыми мектептер; әлемдегі ғылым мен инновациялардың рөлі туралы түсініктің болуы. В кәсіби және ғылыми этиканың негізгі қағидаларын өзінің еңбек ету барысында қолдана білу; С. биология саласы бойынша мәселелерді шеше білу; D. кәсіби және ғылыми этиканың негізгі қағидаларын өзінің еңбек ету барысында қолдана білу; Е. ғылыми және педагогикалық зерттеулерді, жобаларды жоспарлай, ұйымдастыра және жүргізе білу.
			Өсімдіктер әлемінің эволюциясы	
			Қазақстандағы жануарлардың биологиялық әртүрлілігі	
			Қазақстанның ботаникалық ресурстануы	
			Жануарлардың салыстырмалы анатомиясы	
			Өсімдіктердің экологиялық анатомиясы	
Адам және жануарлар физиологиясының қазіргі проблемалары				
Өсімдіктер физиологиясының қазіргі мәселелері				

*(бейіндік бағыт)*

Дублин дескрипторлары	Модуль атауы	Құзыреттілікте р	Пән атауы	Оқыту нәтижелері
А. білу және түсіну; В. практикада білімді қолдану және түсіну; С. пікірді сипаттау, идеяны бағалау және қорытындыны тұжырымдау; D. коммуникативтік қабілеттер ; Е. оқу қабілеттері	Модуль 1 Жалпы дайындық	<b>ЖҚ1; ЖҚ4</b>	Шетел тілі (кәсіби)	А. философия, тіл білімі, психологиялық ғылымдар, менеджмент саласындағы ең озық білім элементтерін қоса отырып, білімі мен түсінігін көрсету; В. осы білімді кәсіптік деңгейде қолдану; С. философия, тіл білімі, информатика, педагогика және психология саласындағы дәлелдерді тұжырымдау және осы саладағы проблемаларды шешу; D. түрлі әлеуметтік жүйелердегі әріптестермен және клиенттермен қарым-қатынасты ұйымдастыру Е. оқуды жалғастыру үшін қажетті материалды өз бетінше зерделей білу.
		<b>ЖҚ 2; ЖҚ5</b>	Менеджмент	
		<b>ЖҚ1; ЖҚ5; ҚҚ2; ҚҚ3</b>	Психология	
А. білу және түсіну; В. практикада білімді қолдану және түсіну;		<b>ЖҚ3; ЖҚ5; ҚҚ1; ҚҚ4</b>	Теориялық биология	А. қазіргі биологияның негізгі жетістіктерін және даму беталысын; тірі организмдердің даму процестерінің механизмдері мен заңдылықтарын; тірі

<p>С. пікірді сипаттау, идеяны бағалау және қорытындыны тұжырымдау;  <b>D.</b> коммуникативтік қабілеттер ;  Е. оқу қабілеттері</p>			<p>Эволюциялық биология</p>	<p>материяның ұйымдасу деңгейін, тірі жүйелердің жұмыс істеу заңдылықтарын білу.  В. осы білім мен түсінікті кәсіптік деңгейде қолдану;  С. өзінің кәсіби, ғылыми және ғылыми-педагогикалық жұмысын жоспарлай білу және жүзеге асыру.  D. өзінің білімін ақпараттық және білім беру технологиясы бойынша кеңейту;  Е. күнделікті кәсіби қызметке қажетті жаңа білім алу дағдыларын меңгеруі тиіс.</p>
<p>А. білу және түсіну;  В. практикада білімді қолдану және түсіну;  С. пікірді сипаттау, идеяны бағалау және қорытындыны тұжырымдау;  <b>D.</b> коммуникативтік қабілеттер ;  Е. оқу қабілеттері</p>	<p>Модуль 2  Биологияның қазіргі мәселелері</p>	<p><b>ЖҚ 5; ҚҚ1; ҚҚ4; ҚҚ5</b></p> <p><b>ЖҚ 5; ҚҚ1; ҚҚ4; ҚҚ5</b></p>	<p>Клеткалық биология</p> <p>Жалпы биологияның қазіргі мәселелері</p> <p>Физико-химиялық биологияның қазіргі мәселелері</p>	<p>А мамандану саласындағы іргелі ғылымдардың негіздерін; жасушалардың құрылысы, молекулалық ұйымдасуы, жұмыс істеу механизмдері туралы қазіргі көзқарастарды білу; тірі организмдердің тіршілік әрекеттері процестерін зерттеу әдістері мен биология ғылымының физико-химиялық негіздері туралы түсініктің болуы.  В. осы білімді кәсіптік деңгейде қолдану;  С. биология саласы бойынша мәселелерді шеше білу;  D. кәсіби және ғылыми этика негізгі қағидаларын өзінің еңбек ету барысында қолдана білу;  Е. оқуды жалғастыру үшін қажетті материалды өз бетінше зерделей білу</p>
	<p>Модуль 3  Өсімдіктер және жануарлар биологиясы</p>	<p><b>ЖҚ 5; ҚҚ1; ҚҚ4; ҚҚ5</b></p> <p><b>ЖҚ 5; ЖҚ1; ҚҚ4; ҚҚ5</b></p>	<p>Өсімдіктердің экологиялық анатомиясы</p> <p>Жануарлардың салыстырмалы анатомиясы</p> <p>Өсімдіктер физиологиясының қазіргі мәселелері</p> <p>Адам және жануарлар физиологиясының қазіргі проблемалары</p>	<p>А мамандану саласындағы іргелі ғылымдардың негіздерін; әртүрлі топтағы тірі организмдердің құрылымдық-функционалдық ұйымдасуының ерекшеліктерін; өсімдіктер мен жануарлардың тіршілік ету процестерінің механизмдері мен заңдылықтарын білу.  В. осы білімді кәсіптік деңгейде қолдану;  С. биология саласы бойынша мәселелерді шеше білу;  D. кәсіби және ғылыми этика негізгі қағидаларын өзінің еңбек ету барысында қолдана білу;  Е. оқуды жалғастыру үшін қажетті материалды өз бетінше зерделей білу</p>



**КОКШЕТАУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им.Ш.УАЛИХАНОВА**

**Учебно-методическая служба**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАКЕТ  
специальности**

**6М060700 – «Биология»**

**МАГИСТРАТУРА**

**КОКШЕТАУ**

**2018**



Авторы:

**Дурмекбаева Шынар Нурлыбековна** – заведующий кафедрой биологии и методики преподавания, к.б.н., доцент

**Сафронова Наталья Михайловна**- руководитель ОП, к.б.н., доцент

Информационный пакет специальности 6М060700 – «Биология»  
Кокшетау , 2018.

Информационный пакет дает необходимую информацию университете и образовательной программе по специальности.

Первая часть информационного пакета предоставляет практическую информацию о Кокшетауском государственном университете им.Ш.Уалиханова для студентов.

Во второй части информационного пакета представлен паспорт образовательной программы по специальности.

КГУ им. Ш Уалиханова, 2018

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **I. Общая информация об университете**

1.1 Название и адрес университета

1.2 Руководство университета

1.3 Общая характеристика университета

1.4 Перечень образовательных программ специальностей КГУ им.Ш.Уалиханова

1.5 Материально-техническая база университета

1.6 Международные программы/ Стажировки/ Программы обмена

1.7 Социальная сфера университета

### **II. Паспорт образовательной программы специальности**

## I. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ



### 1.1 Название и адрес университета



Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения  
«Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова»  
Республика Казахстан, 020000, г. Кокшетау, ул. Абая, 76  
тел: +7(7162) 255583, факс: +7(7162) 255583  
e-mail: [mail@kgu.kz](mailto:mail@kgu.kz)

Приказом Министерства образования Республики Казахстан от 23 мая 1996 года №143 Кокшетауский педагогический институт имени Ч.Ч.Валиханова, сельскохозяйственный институт имени С.Садвакасова и филиал Карагандинского политехнического института были реорганизованы в Кокшетауский университет имени Ш.Уалиханова.

Университет осуществляет образовательную деятельность согласно Государственной лицензии №12019134, в 2014 году успешно прошел государственную аттестацию, решением Аккредитационного совета Независимого Агентства аккредитации и рейтинга (НААР) по результатам национальной институциональной аккредитации аккредитован сроком на пять лет (сертификат №АА0016 от 21 февраля 2014 года) и 16 образовательных программ аккредитованы сроком на пять лет, сертифицированы на соответствие требованиям Международного стандарта ИСО 9001:2008 Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» с получением сертификата качества и международной сертификационной сети — IQNet., отмечен Международной наградой «European Quality» («Европейское качество»). 60 образовательных программ бакалавриата и магистратуры аккредитованы Независимым агентством аккредитации и рейтинга сроком на пять лет, 6 образовательных программ прошли международную аккредитацию в агентстве ACQUIN.

В сентябре 2010 года ВУЗ подписал Великую Хартию Университетов, которая является основой Болонской Декларации.

## 1.2 Руководство университета



**Ректор - Сырлыбаев Марат Кадирулы**

Кандидат экономических наук.

Награжден почетными званиями: медалью "Қазақстан Республикасының тәуелсізiгiне 20 жыл", орденом "Құрмет", медалью "20 лет Ассамблеи народа Казахстана", нагрудным знаком "Почетный работник образования Республики Казахстан".



**Проректор по научной работе и международным связям - Жаркинбеков Темирхан Ниязович**

Кандидат геолого-минералогических наук, член Международной Академии информатизации РК, профессор Российской академии естествознания.

Опубликовано более 40 научных статей, в том числе 6 учебных пособий, 1 коллективная монография, 1 статья в журнале с Импакт-фактором.

Награжден знаками «Отличник разведки недр», юбилейными значками «Б.Алтынсарин», «Почетная грамота» акима г.Алматы, медалями «Айрықша еңбегі үшін», «Үздік түлек», Заслуженный работник науки и образования РФ, медаль им. Генерала Армии РК С. Нурмаганбетова.



**Проректор по учебной и учебно-методической работе – Жакупова Айгуль Досжановна**

Доктор филологических наук, профессор, член Казахстанского объединения преподавателей русского языка и литературы (КАЗПРЯЛ), член Малой Ассамблеи народов Казахстана, член Всероссийской ассоциации когнитивных исследований.

Автор 2-х монографий, 3-х словарей, 4-х учебных пособий, ряда учебно-методических разработок, 2-х электронных учебных пособий, получивших подтверждение в виде авторских свидетельств, выданных Комитетом по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции РК, более 90 научных статей, соавтор 2-х коллективных монографий.



**Проректор по социальной и воспитательной работе – Сейткасымов Аманай Асылбаевич.**

Кандидат исторических наук, доцент.

Издано учебное пособие и более 40 научных публикаций.

Награжден знаком *Почетный работник образования Республики Казахстан.*

### 1.3 Общая характеристика университета

Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова является одним из ведущих региональных вузов Северного Казахстана, более 50 лет лидируя в системе образования. Созданный в 1996 году путем слияния Кокшетауского педагогического института им. Ч.Ч.Валиханова, филиала Карагандинского политехнического института и института сельского хозяйства (приказ МОН РК от 23 мая 1996 года № 143), он приобрел известность как крупный образовательный, научный и культурный центр региона.

В 2001 году согласно Постановлению Правительства Республики Казахстан Кокшетауский университет имени Ш. Уалиханова был переименован в Республиканское государственное казенное предприятие «Кокшетауский государственный университет имени Шокана Уалиханова».

Сегодня Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова – это современное, активно развивающееся высшее учебное заведение с достойными традициями, большим потенциалом и серьезными планами на будущее.

Приоритетным направлением деятельности Кокшетауского государственного университета им. Ш. Уалиханова на всех этапах его развития является повышение качества подготовки специалистов, реализуемое через развитие академического потенциала, создание условий для разработки качественной учебно-методической документации, полноту ресурсного обеспечения, совершенствование процесса управления.

В настоящее время в структуре университета 6 факультетов: естественных наук (кафедра физики и математики; информатики и МП; географии, экологии и туризма; биологии и МП; химии и биотехнологии), филологии и педагогики (кафедра казахской филологии; русской филологии и библиотечного дела; английского языка и МП; иностранных языков; педагогики, психологии и социальной работы; социальной и возрастной педагогики), факультет истории, юриспруденции, искусства и спорта (кафедра отечественной истории и Рухани жанғыру; всеобщей истории и социально-гуманитарных наук; юриспруденции; ИЗО, черчения и дизайна; теории и практики физической культуры и спорта), техники и технологий (кафедра информационных систем и вычислительной техники; инженерных технологий и транспорта; горного дела, строительства, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды), медицины (кафедра клинических дисциплин; морфологии, физиологии и общей патологии); факультет заочно-дистанционного образования и Аграрно-экономический институт им. С. Садвакасова (кафедры растениеводства и почвоведения; механизации и животноводства; экономики и учета; финансов и менеджмента).

Университет имеет Государственную лицензию на право ведения образовательной деятельности № 12019134 от 11 декабря 2012 года на подготовку специалистов по 65 специальностям бакалавриата, 30 специальностям магистратуры, 6 специальностям PhD докторантуры. В 2018 году университетом получены лицензии по 13 специальностям бакалавриата естественного и гуманитарного направлений, сдвоенным специальностям и по специальности «Общая медицина».

В институциональном рейтинге вузов - 2018 «Казахстан 2050 – Национальный рейтинг по инновациям и академическому превосходству», проводимом Национальной Академией наук высшей школы Казахстана, университет занимает 12 место среди многопрофильных вузов РК. По итогам рейтинга образовательных программ 2 специальности университета занимают лидирующие позиции (2 место - 5B070700 – Горное дело; 4 место - 5B070100 – Биотехнология).

По итогам Национального рейтинга востребованности вузов РК - 2018 года, проведенного Независимым агентством аккредитации и рейтинга, 5 специальностей бакалавриата и магистратуры заняли лидирующие позиции (2 место - 5B080100 –

Агрономия, 5В091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес, 6М011600 – География, 6М080600 – Аграрная техника и технология; 3 место - 6М060600 – Химия).

На 25 кафедрах подготовку специалистов осуществляют 527 преподавателей, в том числе штатных – 410, среди которых 20 докторов наук, 92 кандидата наук, 13 докторов PhD, 214 магистров. Обладателями гранта «Лучший преподаватель вуза Республики Казахстан» стали 32 преподавателя.

В генеральном рейтинге ТОП-20 вузов РК, проведенном Независимым агентством аккредитации и рейтинга, университет занял 14 место.

По результатам рейтинга Национальной палаты предпринимателей «Атамекен» 2 специальности университета занимают лидирующие позиции (1 место - 5В080800 – Почвоведение и агрохимия, 5В091200 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес).

Вузом активно поддерживается развитие международного сотрудничества. КГУ им. Ш. Уалиханова тесно сотрудничает с 68 ведущими научными центрами и вузами 18 стран. В университет по программе «Привлечение зарубежных специалистов в вузы Республики Казахстан» приглашаются зарубежные ученые для чтения лекций магистрантам и докторантам. По программе «Привлечение зарубежных специалистов в топ-менеджмент вузов» в 2017 году в качестве проректора по стратегическому развитию и проректора по науке, инновациям и коммерциализации в университете работали специалисты из Университета им.Св.К.Охридского (Болгария) и Университета Рейдинг (Великобритания).

Материально-техническая база университета ежегодно обновляется и укрепляется. Только за последние 3 года в университете открыты 40 учебных лабораторий и специализированных кабинетов, оснащенных современным высокотехнологичным оборудованием, создан клуб предпринимательства «Бизнес-инкубатор». Сегодня университет имеет 4 учебных корпуса, 5 интернет-кафе, 8 читальных залов, 3 музея, 29 компьютерных классов, 28 мультимедийных классов, Дом ученых, 2 Дома Магистранта, 3 общежития, студенческий центр питания, учебно-научно-производственный комплекс «Элит», банно-прачечный комплекс.

Большое внимание университет уделяет социальной защите Магистрантов и сотрудников. В университете функционируют медпункт, профилакторий «Арасан». КГУ им. Ш. Уалиханова располагает современной спортивной базой, которую составляют 2 физкультурно-оздоровительных комплекса, тренажерные залы, баскетбольный, волейбольный, борцовский залы, зал художественной гимнастики, 2 спортивных зала, студенческий спортивно-оздоровительный комплекс «Тулпар», расположенный в лесном массиве Зерендинской зоны отдыха. Работают спортивные секции и группы физкультурно-оздоровительного направления. Для сотрудников имеются 18 ведомственных квартир. Для приглашенных зарубежных специалистов открыт Дом Ученых. Сдано в эксплуатацию новое студенческое общежитие на 310 мест.

В 2016 году в университете создан Наблюдательный совет.

Перспективы развития – подготовка специалистов с медицинским образованием, развитие инфраструктуры, трансформация в инновационно-ориентированный вуз, обеспечивающий потребности региональной экономики и общества.

#### **1.4 Перечень образовательных программ специальностей магистратуры КГУ им.Ш.Уалиханова**

КГУ им. Ш. Уалиханова осуществляет подготовку научных и педагогических кадров по 30 образовательным программам магистратуры. Подготовка кадров в магистратуре осуществляется по двум направлениям: профильному со сроком обучения не менее 1 года (1-1,5 года), научно-педагогическому со сроком обучения 2 года.

**Перечень специальностей магистратуры КГУ им. Ш.Уалиханова**

<b>№</b>	<b>Шифр</b>	<b>Специальность</b>
<b>1. ОБРАЗОВАНИЕ</b>		
1.	6M010100	Дошкольное обучение и воспитание
2.	6M010200	Педагогика и методика начального обучения
3.	6M010300	Педагогика и психология
4.	6M010900	Математика
5.	6M011200	Химия
6.	6M011300	Биология
7.	6M011600	География
8.	6M011700	Казахский язык и литература
9.	6M011800	Русский язык и литература
10.	6M011900	Иностранный язык: два иностранных языка
<b>2. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ</b>		
11.	6M020300	История
12.	6M020500	Филология
<b>3. ПРАВО</b>		
13.	6M030100	Юриспруденция
<b>5. СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ И БИЗНЕС</b>		
14.	6M050600	Экономика
15.	6M050700	Менеджмент
16.	6M051100	Маркетинг
<b>6. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>		
17.	6M060100	Математика
18.	6M060200	Информатика
19.	6M060400	Физика
20.	6M060600	Химия
21.	6M060700	Биология
22.	6M060800	Экология
<b>7. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ</b>		
23.	6M070300	Информационные системы
24.	6M070400	Вычислительная техника и программное обеспечение
25.	6M073100	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
<b>8. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>		
26.	6M080100	Агрономия
27.	6M080600	Аграрная техника и технология
28.	6M080800	Почвоведение и агрохимия
<b>9. УСЛУГИ</b>		
29.	6M090200	Туризм
30.	6M090500	Социальная работа

## 1.5 Материально-техническая база университета

Материально-техническая база университета ежегодно обновляется и укрепляется. Только за последние 3 года в университете открыты 40 учебных лабораторий и специализированных кабинетов, оснащенных современным высокотехнологичным оборудованием, создан клуб предпринимательства «Бизнес-инкубатор». Сегодня университет имеет 4 учебных корпуса, 5 интернет-кафе, 8 читальных залов, 3 музея, 29 компьютерных классов, 28 мультимедийных классов, Дом ученых, 2 Дома Магистранта, 3 общежития, студенческий центр питания, учебно-научно-производственный комплекс «Элит», банно-прачечный комплекс.

Большое внимание университет уделяет социальной защите магистрантов и сотрудников. В университете функционируют медпункт, профилакторий «Арасан». КГУ им. Ш. Уалиханова располагает современной спортивной базой, которую составляют 2 физкультурно-оздоровительных комплекса, тренажёрные залы, баскетбольный, волейбольный, борцовский залы, зал художественной гимнастики, 2 спортивных зала, студенческий спортивно-оздоровительный комплекс «Тулпар», расположенный в лесном массиве Зерендинской зоны отдыха. Работают спортивные секции и группы физкультурно-оздоровительного направления. Для сотрудников имеются 18 ведомственных квартир. Для приглашенных зарубежных специалистов открыт Дом Ученых. Сдано в эксплуатацию новое студенческое общежитие на 310 мест.

### Перечень учебных, научных лабораторий и специализированных кабинетов

№	Наименование лабораторий
1.	Лаборатория ЯМР
2.	Лаборатория определения качества воды
3.	Лаборатория строительных материалов и конструкций
4.	Лаборатория технологии машиностроения
5.	Лаборатория транспорта
6.	Лаборатория «Физические исследования горных пород»
7.	Лаборатория БЖД и ЗОС
8.	Музей минералов
9.	Кабинет археологии
10.	Этнографический музей
11.	Филиал института истории КН МОН РК
12.	Лаборатория «Сопrotивление материалов»
13.	Лаборатория «Гидравлика».
14.	Лаборатория "1С Бухгалтерия"
15.	Лаборатория «Ресторанного сервиса и технологии обслуживания»
16.	Лаборатория гостиничного бизнеса
17.	Кабинет «Мини-банк»
18.	Кабинет налогового дела
19.	Лаборатория «Детали машин»
20.	Лаборатория агрохимии
21.	Лаборатория технологии хранения и переработки с/х продукции
22.	Лаборатория «Ботаника»
23.	Лаборатория «Физиология растений»
24.	Лаборатория «Биология»
25.	Лаборатория химической технологии и мониторинга окружающей среды
26.	Лаборатория органической и биоорганической химии
27.	Лаборатория биологической химии



28.	Научно-исследовательская лаборатория по кафедре «Химии и биотехнологии»
29.	Лаборатория оптики и электричества
30.	Мастерская рисунка
31.	Мастерская живописи
32.	Мастерская художественной обработки дерева
33.	Кабинет библиотечного дела
34.	Лаборатория информатики
35.	Лаборатория селекции и семеноводства

Для автоматизации учебного процесса внедрена программа «Платонус».

Библиотека КГУ им. Ш. Уалиханова насчитывает более 700 тыс. единиц наименований научных и учебно-методических изданий. Университет имеет собственную типографию. Ежемесячно выпускается университетская газета «Алау», два раза в год издаётся научный журнал «Вестник Кокшетауского государственного университета им. Ш. Уалиханова».

### **1.6 Международные программы/ Стажировки/ Программы обмена**

Болонский процесс предполагает активное взаимодействие систем высшего образования стран, нацеленных на создание единого международного образовательного пространства. Подписание Казахстаном Болонской декларации – исторический шаг, направленный на повышение качества высшего образования и конкурентоспособности выпускников высших учебных заведений Республики на международном рынке труда.

Академическая мобильность является одним из приоритетных направлений Болонского процесса. Активное внедрение академической мобильности в образовательную систему Казахстана будет способствовать повышению уровня образования, степени его привлекательности для иностранных студентов, росту конкурентоспособности специалистов, выпускаемых нашими вузами. В настоящее время университет активно развивает как внутреннюю, так и внешнюю мобильность. Мы подписали соглашения о сотрудничестве для реализации академической мобильности со многими зарубежными и казахстанскими вузами-партнерами. Развитию системы академической мобильности студентов способствует работа в рамках Международных проектов TEMPUS, ERASMUS MUNDUS.

Реализуются совместные образовательные программы с зарубежными вузами России, Германии, Англии, Италии, Польши и других стран.

### **1.7 Социальная сфера университета**

Большое внимание университет уделяет социальной защите студентов и сотрудников. В университете функционируют медпункт, профилакторий «Арасан». КГУ им. Ш. Уалиханова располагает современной спортивной базой, которую составляют 2 физкультурно-оздоровительных комплекса, тренажёрные залы, баскетбольный, волейбольный, борцовский залы, зал художественной гимнастики, 2 спортивных зала, студенческий спортивно-оздоровительный лагерь «Тулпар», расположенный в лесном массиве зерендинской зоны отдыха. Работают спортивные секции и группы физкультурно-оздоровительного направления.

Воспитательная работа в университете представлена как целостная и разносторонняя комплексная деятельность. В вузе работают и активно развиваются такие студенческие организации, как Комитет по делам молодежи (КДМ), студенческий Совет, студенческий маслихат, студенческая ассамблея «Атамекен», дебатный клуб «Зияткер»,

Альянс студентов КГУ, клуб веселых и находчивых, литературный клуб «Рубикон», клуб интеллектуалов, спортивный клуб «Спартак», педагогический отряд «Элем», студенческий театр «Жауқазын», более двух десятков студенческих творческих коллективов. Студенты университета являются многократными победителями и призёрами областных, республиканских и международных турниров, студенческих спартакиад на призы акима Акмолинской области, универсиад по различным видам спорта, чемпионатов мира, Европы, Азии.

Для иногородних студентов университет предоставляет проживание в общежитиях:

**Общежитие № 1** ул. Садуақасова 47

**Общежитие № 4** ул. Темирбекова 28

**Дом студентов № 1** ул. Куанышева 170 А

**Дом студентов № 2** ул. Жамбыла 146

Студенты, отлично обучающиеся на платной основе, имеют реальную возможность претендовать на стипендии, среди которых – стипендии, учрежденные Президентом Республики Казахстан, Государственные именные стипендии, стипендии Ученого совета КГУ им. Ш.Уалиханова, стипендии имени профессора О.А. Султаньяева, стипендия Казкоммерцбанка в рамках образовательного проекта Фонда «Құс жолы» и другие. Предусмотрены льготы по оплате за обучение от 10-30% в зависимости от социальной категории. Акимом Акмолинской области выделяются стипендии. Наши студенты могут претендовать на образовательные гранты от ОФ «Бобек». Имеется возможность получения льготного кредита от АО «Финансовый центр» для оплаты за обучение.

## II. Паспорт образовательной программы специальности

Дублинские дескрипторы	Наименование модуля	Компетенции	Наименование дисциплины	Результаты обучения
А. знание и понимание; В. использование на практике знания и способности понимания; С. способность к вынесению суждений, оценке идей и формулированию выводов; Д. умения в области общения; Е. умения в области обучения	Модуль 1  Основы профессиональной подготовки	ОК1; ОК2;	История и философия науки	А. демонстрировать знания и понимание в области философии, языкознания, о современной методологии педагогики высшей школы; достижениях психологической науки включая элементы наиболее передовых знаний в этой области; В. применять эти знания и понимание на профессиональном уровне; С. формулировать аргументы и решать проблемы в области философии, языкознания, информатики; педагогики и психологии Д. организовать общения с коллегами и клиентами в различных социальных системах Е. уметь самостоятельно изучать материал, необходимый для продолжения обучения
			ОК1; ОК4	
		ОК1; ПК2; ПК5	Педагогика	
			ОК1; ПК2; ПК5	
А. знание и понимание; В. использование на практике знания и способности понимания; С. способность к вынесению	Модуль 2  Современные проблемы и методы биологии	ОК5; ПК1; ПК2; ПК 3; ПК4; ПК5; ПК6	Современные методы исследований	А. знать основные достижения и тенденции развития современной биологии; устройство и принципы работы современного лабораторного и производственного оборудования; методы анализа важнейших соединений живых организмов и
			Организация и планирование научных исследований	
			Современные проблемы общей	

суждений, оценке идей и формулированию выводов; D. умения в области общения; E. умения в области обучения			биологии	методы исследований процессов их жизнедеятельности; технологии профессиональной и научной деятельности биолога, знание современных достижений в различных направлениях физико-химической биологии, теоретической биологии, иметь представление о современном состоянии эволюционной биологии. В. применять эти знания и понимание на профессиональном уровне; С. проектировать и осуществлять свою профессиональную, научную и научно-педагогическую деятельность D. расширения своих знаний на основе информационных и образовательных технологий ; E. владеть навыками приобретения новых знаний, необходимых для профессиональной повседневной деятельности и продолжения образования в докторантуре	
			Современные проблемы физико-химической биологии		
			Теоретическая биология		
			Эволюционная биология		
		<b>OK3; OK4</b>	Информатизация и компьютеризация научных исследований		
			Педагогическая информатика		
A. знание и понимание; B. использование на практике знания и способности понимания; C. способность к вынесению суждений, оценке идей и формулированию выводов; D. умения в области общения; E. умения в области обучения	Модуль 3 Генотип и среда	<b>OK 5; ПК1; ПК2; ПК 3; ПК4</b>	Клеточная биология	A основы фундаментальных наук в рамках специализации; современные представления о структуре, молекулярной организации, механизмах функционирования клеток; механизмы и закономерности процессов развития живых организмов; биологические и социальные основы поведения; основы взаимодействия организмов с окружающей средой, основы преподавания биологии в ВУЗе. B. применять эти знания и понимание на профессиональном уровне; C. формулировать аргументы и решать проблемы в области биологии; D. основные положения профессиональной и научной этики и использовать их в трудовой деятельности E. уметь самостоятельно изучать материал, необходимый для продолжения обучения	
			Биология развития		
			Биологические основы поведения человека и животных		
			Окружающая среда и биологическое разнообразие		
			Биогеоценология		
			МПБ в ВУЗе		
	<b>OK 2</b>	Менеджмент			
	Модуль 4 Биология растений и животных	<b>OK 5; ПК1; ПК2; ПК 3; ПК4</b>	Эволюция животного мира		A. иметь представление: о закономерностях эволюционного развития растительного и животного мира; о состоянии объектов животного и растительного мира в Казахстане; особенностях физиологии и экологии животных и растений; состоянии развития биологической науки в мире и в Казахстане; о биологических научных школах Казахстана; роли науки и инноваций в мире B. основные положения профессиональной и научной этики
			Эволюция растительного мира		
			Биоразнообразие животного мира		
Ботаническое ресурсоведение Казахстана					
Сравнительная анатомия животных					

			Экологическая анатомия растений	и использовать их в трудовой деятельности; С. формулировать аргументы и решать проблемы в области биологии; D. основные положения профессиональной и научной этики и использовать их в трудовой деятельности Е. умение планировать , организовывать и проводить научные и педагогические исследования, проекты.
			Современные проблемы физиологии человека и животных	
			Современные проблемы физиологии растений	

*(профильное направление)*

Дублинские дескрипторы	Наименование модуля	Компетенции	Наименование дисциплины	Результаты обучения
<p>А. знание и понимание; В. использование на практике знания и способности понимания; С. способность к вынесению суждений, оценке идей и формулированию выводов; D. умения в области общения; Е. умения в области обучения</p>	<p><b>Модуль 1</b> Общая подготовка</p>	<p><b>OK1; OK4</b></p>	Иностранный язык(профессиональный)	<p>А. демонстрировать знания и понимание в области философии, языкознания, о достижениях психологической науки, менеджмента включая элементы наиболее передовых знаний в этой области; В. применять эти знания и понимание на профессиональном уровне; С. формулировать аргументы и решать проблемы в области философии, языкознания, информатики; педагогики и психологии D. организовать общения с коллегами и клиентами в различных социальных системах Е. уметь самостоятельно изучать материал, необходимый для продолжения обучения</p>
		<p><b>OK 2; OK5</b></p>	Менеджмент	
		<p><b>OK1; OK5; ПК2; ПК3</b></p>	Психология	
<p>А. знание и понимание; В. использование на практике знания и способности понимания; С. способность к вынесению суждений, оценке</p>		<p><b>OK3; OK5; ПК1; ПК4</b></p>	Теоретическая биология	<p>А. знать основные достижения и тенденции развития современной биологии; механизмах и закономерностях процессов развития живых организмов; знание уровней организации живой материи, законов функционирования живых систем. В. применять эти знания и</p>

идей и формулированию выводов; D. умения в области общения; E. умения в области обучения			Эволюционная биология	понимание на профессиональном уровне; C. проектировать и осуществлять свою профессиональную, научную и научно-педагогическую деятельность D. расширения своих знаний на основе информационных и образовательных технологий ; E. владеть навыками приобретения новых знаний, необходимых для профессиональной повседневной деятельности
A. знание и понимание; B. использование на практике знания и способности понимания; C. способность к вынесению суждений, оценке идей и формулированию выводов; D. умения в области общения; E. умения в области обучения	<b>Модуль 2</b> Современные проблемы биологии	<b>OK 5; ПК1; ПК4; ПК5</b>	Клеточная биология	A. знание и понимание основ фундаментальных наук в рамках специализации; иметь современные представления: о структуре, молекулярной организации, механизмах функционирования клеток; иметь представление о физико-химических основах биологической науки и методах исследований процессов жизнедеятельности живых организмов; B. применять эти знания и понимание на профессиональном уровне; C. формулировать аргументы и решать проблемы в области биологии; D. основные положения профессиональной и научной этики и использовать их в трудовой деятельности E. уметь самостоятельно изучать материал, необходимый для продолжения обучения
			Современные проблемы общей биологии	
			Современные проблемы физико-химической биологии	
	<b>Модуль 3</b> Биология растений и животных	<b>OK 5; ПК1; ПК4; ПК5</b>	Экологическая анатомия растений	A. знать основы фундаментальных наук в рамках специализации; особенности структурно-функциональной организации живых организмов различных групп; сущность, механизмы и закономерности процессов жизнедеятельности растений и животных; B. применять эти знания и понимание на профессиональном уровне; C. формулировать аргументы и решать проблемы в области биологии; D. основные положения профессиональной и научной этики и использовать их в трудовой деятельности E. уметь самостоятельно изучать материал, необходимый для продолжения обучения
			Сравнительная анатомия животных	
		<b>OK 5; ПК1; ПК4; ПК5</b>	Современные проблемы физиологии растений	
			Современные проблемы физиологии человека и животных	