

## **АҚПАРАТТЫҚ ПАКЕТ**

**6M080600 – «Аграрлы техника және технология»  
мамандығы**

## **ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАКЕТ**

**Специальности 6M080600 – «Аграрная техника и  
технология»**

## **INFORMATION PACKAGE**

**Specialties 6M080600 – «Agricultural engineering and  
technology»**



**Ш.УӘЛИХАНОВ АТЫНДАҒЫ КӨКШЕТАУ МЕМЛЕКЕТТІК  
УНИВЕРСИТЕТІ**

**Оқу-әдістемелік қызметі**

**АҚПАРАТТЫҚ ПАКЕТ**

**6M080600 – «Аграрлы техника және технология»  
мамандығы**

**МАГИСТРАТУРА**

**КӨКШЕТАУ**

**2018**

**Авторлары:**

**Искендинова Сәуле Қуандыққызы** – оқу-әдістемелік қызметінің жетекшісі

**Какабаев Нурбол Аязбаевич** – «Механикаландыру және мал шаруашылығы» кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы

**Одинцов Владимир Дмитриевич** – магистр, аға оқытушы.

6M080100 – «Аграрлы техника және технология» 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.

Ш.Уәлиханов атындағы КМУ, 2019

## **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) 32-84-61, факс: +7(7162) 32-84-61  
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.

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, «Нұр Отан» партиясының мүшесі.

Қазақ тілі - ана тілі, орыс тілін - еркін, ағылшын тілін - ауызша сөйлеу деңгейінде меңгерген.

Қажырлы еңбегі мемлекет тарапынан бағаланып, бірқатар мемлекеттік марапаттармен марапатталып, құрметті атақтарға ие болды: «Қазақстан Республикасының тәуелсіздігіне 20 жыл» медалі, «Құрмет» ордені, «Қазақстан халқы Ассамблеясына 20 жыл» медалі, «Қазақстан Республикасы білім беру саласының құрметті қызметкері» төсбелгісі.



### **Ғылыми жұмыс және халқаралық 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, «Б. 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-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 3 мамандығы бойынша мамандарды үш деңгейлі даярлауды (бакалавриат, магистратура, докторантура) жүзеге асырады. Бакалавриаттың 7 мамандығы және магистратураның 4 мамандығы бойынша: Химия, Биология, География, Экология, Информатика, Математика, Физика мамандықтары бойынша көптілді білім беру бағдарламалары іске асырылып келеді. Ф.Достоевский атындағы Омбы мемлекеттік университетімен бірлесе отырып, магистратураның Химия, Математика, Шет тілі: 2 шет тілі, Есептеу техникасы және бағдарламамен қамтамасыздандыру, Педагогика және психология мамандықтары бойынша қос дипломды білім беру бағдарламаларын жүзеге асырады.

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.

Білім алушылар контингенті бес мың адамға жуық. 350-ден артық оқытушы студенттер даярлау ісін жүзеге асырады. Олардың ішінде 21 ғылым докторы, 84 ғылым кандидаты, «Қазақстан Республикасы ЖОО үздік оқытушысы» грантының 25 иегері бар.

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	Мектепке 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
<b>7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР</b>		



31.	5B070100	Биотехнология
32.	5B070300	Ақпараттық жүйелер
33.	5B070400	Есептеу техникасы және бағдарламамен қамтамасыздандыру
34.	5B070700	Тау-кен ісі
35.	5B071200	Машина жасау
36.	5B071300	Көлік, көлік техникасы және технологиялар
37.	5B072800	Қайта өңдеу өндірісінің технологиясы (салалар бойынша)
38.	5B072900	Құрылыс
39.	5B073100	Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі
40.	5B073200	Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)
41.	5B073700	Пайдалы қазбаларды байыту
<b>8. АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҒЫЛЫМДАРЫ</b>		
42.	5B080100	Агрономия
43.	5B080200	Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы
44.	5B080600	Аграрлық техника және технология
45.	5B080700	Орман ресурстары және орман шаруашылығы
46.	5B080800	Топырақтану және агрохимия
<b>9. ҚЫЗМЕТТЕР</b>		
47.	5B090100	Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру
48.	5B090200	Туризм
49.	5B090300	Жерге орналастыру
50.	5B090500	Әлеуметтік жұмыс
51.	5B090700	Кадастр
52.	5B091000	Кітапхана ісі
53.	5B091200	Мейрамхана ісі және мейманхана бизнесі

### Ш.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

### 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.	"ІС 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.	Агроинновациялар ғылыми-зерттеу зертханасы

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 дескрипторлар	Модуль атауы	Құзыреттер	Пәндер атауы	Оқытудың нәтижелері
<p><b>А.</b> білім және түсіну-</p> <p><b>В.</b> білім және түсіну қабілетін іс жүзінде қолдану;</p> <p><b>С.</b> пікірлерді шығару</p> <p><b>Д.</b> коммуникативті қабілеттіліктер</p> <p><b>Е.</b> оқуға қабілеттер</p>	Жалпы модуль 1	МК1, МК 2, МК 4, МК 9	Ғылым тарихы және философиясы	<p><b>А.</b> шетел тілі, менеджмент, психология саласында білімдерін көрсету;</p> <p><b>В.</b> психология саласында мәселелерді шешу, аргументтерді айқындай алу;</p> <p><b>С.</b> ғылыми білімдерінң пікірлерін жеткізу</p> <p><b>Д.</b> вербальді және ауызша ақпараттық жеткізе алу қабілеттілігі .</p> <p><b>Е.</b> оқуыд жалғастыру үшін өздігінен материалды зерделеу</p>
		МК 1, МК 2, МК 3, МК 9	Шет тілі	
		МК1, МК2, МК 9	Педагогика	
		МК1, МК2, МК 9	Психология	
	Мамандық бойынша модуль 2	МК1, МК2, МК5, МК6 МК 9, ТК3	ҒЗ информатизациясы және компьютеризациясы	<p><b>А.</b> ПК қолданумен технологиялық процесстері білу және модельдеу ;</p> <p><b>В.</b> жобалық құжаттаманы сақтаумен ақпараттық технологияларды қолдана білу;</p> <p><b>С.</b> қол жеткізу үшін ақпараттық қабылдай алу, талдау</p> <p><b>Д.</b> жұмысты ұйымдастыра алу, ақпаратты жеткізе білу</p> <p><b>Е.</b> оқу және ғылыми материалды өздігінен таба білу, конспектілеу ;</p>
		МК1, МК2, МК5, МК6, МК9, ТК3	Инженерлік қызметінде ақпараттық технология	<p><b>А.</b> ТК білу;</p> <p><b>В.</b> жобалық құжаттаманы әзірлеуде ақпараттық технология қолдана білу</p> <p><b>С.</b> қол жеткізу үшін ақпараттық қабылдай алу, талдау</p> <p><b>Д.</b> ұжымда жұмысты ұйымдастыра білу</p> <p><b>Е.</b> оқу және ғылыми материалды өздігінен таба білу, конспектілеу;</p>
		МК1,МК4,МК7,ТК5, ТК6	САПР теориялық негіздер	<p><b>А.</b> Жылутехника, эл.машина және электр жетек, технологиялық процесстерінің еңбекті қорғау және қауіпсіздік саласында білім мен түсінікті көрсету</p> <p><b>В.</b> Технологиялық жабдықтау жобалау және пайдалану кезінде алынған білімдерді қажетке жарату, жобалау және</p> <p>Құрылма саласында кәсіби ауру және травматизмді алдын алу бойынша іс-шараларды өндеу.</p> <p><b>С.</b> Өзінің позициясын талдау және тұжырамдау,</p> <p><b>Д.</b> Ұжымда жұмыс істей алу, жұмысты жопарлау және ұйымдастыру</p> <p><b>Е.</b> Қойылған міндеттерді өздігінен шешу</p>

	МК 6, МК 7 TK11, TK12, TK13, TK 15	Әлеуметтік жұмыстағы заманауи ақпараттық технологиялар /Агроинженерлік жүйелерді модельдеу /Автоматтандырылған басқару теориясының негіздері	А. білу: Мал шаруашылығының Механиклануы, машиналардың сенімділігі және жөндеу, тракторлы парктің эксплуатациясы , теориялық және қолданбалы механика. В. магистранттарды дайындаудың маңызды аспектісі аграрлы техникке және технологияларда өндірістік процесстерді білімдерід алу болып табылады С. Өз пікірін айта білу, D. Обладать способностью вербальді және жазбаша түрде ақпаратты жеткізу Е. Ғылыми зерттеудің материалдарын өздігінен зерделеу
Мамандық бойынша модуль 3		Ғылыми зерттеулердің негіздері /Ауыл шаруашылығындағы энергетикалық қондырғылар /Өсімдік шаруашылықта техника және технология	А. жалпы методологиялық негіздерді білу. В. ғылыми-зерттеу жұмыстарды ұйымдастыру және сараптамаларды жоспаралу элементтерін игеру. С. Выразать общие свойства и отношений предметов и явления, интерпретировать информации для выработки суждению с учетом основ научных исследований. D. ғылыми зерттеудің шешу жолдары және мәселелері, пікірлер ақпараттын жеткізу қабілеттілігі Е. ақпаратты талдау алу информация, ғылыми зерттеудің материаларын өздігінен зерделеу, ғылыми зерттеулердің модельдерін құру
	МК6,МК7, TK4,	Инженерлік жобалау /Ауыл шаруашылықта энергетикалық жүйелер / Ауыл шаруашылық машиналар /АПК технологиялық жобалау	А.білу: Ауыл шаруашылығының Механиклануы, машиналардың сенімділігі және жөндеу, тракторлы парктің эксплуатациясы , теориялық және қолданбалы механика. В. магистранттарды дайындаудың маңызды аспектісі аграрлы техникке және технологияларда өндірістік процесстерді білімдерід алу болып табылады С. Өз пікірін айта білу, D. Обладать способностью вербальді және жазбаша түрде ақпаратты жеткізу Е. Ғылыми зерттеудің материалдарын өздігінен зерделеу
Мамандық бойынша модуль 4	МК1,МК7,Т K4, TK5, TK6, TK7	Инженерлік пәндерді оқыту әдістемесі/ Қайта өңдеу өндіріс құрал-жабдықтар және процесстер	А. жалпы методологиялық негіздерді білу. В. ғылыми-зерттеу жұмыстарды ұйымдастыру және сараптамаларды жоспаралу элементтерін игеру. С. Выразать общие свойства и отношений предметов и явления, интерпретировать информации для выработки суждению с учетом основ научных исследований. D. ғылыми зерттеудің шешу жолдары және мәселелері, пікірлер ақпараттын жеткізу қабілеттілігі Е. ақпаратты талдау алу информация, ғылыми зерттеудің материаларын өздігінен зерделеу, ғылыми зерттеулердің модельдерін құру
	МК2,МК6,Т K5, TK6	Ауыл шаруашылықта технологиялық және техникалық сервис	А. машиналар және механизмдердің заманауи принциптерін білу. В. Қолданумен диагностикаудың заманауи әдістерін білу С. техникалық маршруттарын дұрыс құра білу . D. Вырабатывать в себе навыки правильного эффективного применения технического

		<p>обслуживания и ремонта машин.</p> <p><b>Е.</b> Уметь и предвидеть перспективы развития технических средств источников технического состояния.</p>
	<p>МК4,МК8,Т К12,ТК13,ТК 14,ТК15</p>	<p>Мал шаруашылығында техника және технология</p> <p><b>А.</b> энергияның альтернативті қайнарлын білу. <b>В.</b> эксплуатация кезінде есептеу әдістемелірін қолдану <b>Д.</b> энергетика саласында мандармен кәсіби деңгейде қарым-қатынас ұйымдастыру <b>Е.</b> өзіндік дамуға кәсіби шеберлікті жоғаралтау</p>
	<p>МК1,МК9, ТК7,ТК8,ТК 10,ТК13,ТК1 4,ТК15</p>	<p>Инженерлік пәндерді оқыту әдістемелік негіздері /Қайта өңдеу өндіріс машиналар және аппараттар</p> <p><b>А.</b> а/ш машиналардың технолог. процес модельдеу. <b>С.</b> машиналар және механизмодердің сенімділік принциптерін игеру. <b>Д.</b> Жабдыкатулар және құралдарды қолдану тиімділік есептеуін білу <b>Е.</b> жаңа және перспективті машиналар типтерінің машықтарын игеру</p>
	<p>МК1,МК9,Т К7, ТК8, ТК113, ТК14,ТК15</p>	<p>Машиналар сенімділіктің теоретикалық негіздер / Мал шаруашылығындағы машиналар және аппараттар</p> <p><b>А.</b> мал ш/ш өнімдеін қайта өндеудің заманауи техноло. проц білу <b>С.</b> бизнес жоспарларды құра білу, мал шаруашылығы кешендері және кластерлердің перспективалары. <b>Д.</b> перспектива және қауіптер есептеулер дағдыларын игеру <b>Е.</b> кейбір өзіндік циклдрді зерделеу әдістемесін жетілдіру.</p>



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

**Учебно-методическая служба**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАКЕТ  
специальности**

**6М080600 – «Аграрная техника и технология»**

**МАГИСТРАТУРА**

**КОКШЕТАУ**

**2019**



**Авторы:**

**Искендинова Сауле Куандыковна** – Руководитель учебно-методической службы

**Какабаев Нурбол Аязбаевич** - заведующий кафедрой «Механизации и животноводства»,  
доктор PhD

**Одинцов Владимир Дмитриевич** - магистр, старший преподаватель

Информационный пакет специальности 6М080600 – «Аграрная техника и технология»  
Кокшетау, 2019.

Информационный пакет дает необходимую информацию об 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, 2019

## **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) 32-84-61, факс: +7(7162) 32-84-61  
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, сертифицирован 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»).

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, член партии «Нур Отан».

Владеет родным казахским языком, русским языком, английский - разговорный.

Трудовые заслуги отмечены государственными наградами, 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 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.Уалиханова, 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**

№	Шифр	Специальность
<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 «Сопротивление 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 биорганической 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
<b>А.</b> знание и понимание; <b>В.</b> применение знаний и понимание; <b>С.</b> выражение суждений <b>Д.</b> коммуникативные способности <b>Е.</b> способности к учебе	Общий модуль 1	ОК1, ОК2, ОК4, ОК 9	История и философии науки	<b>А.</b> продемонстрировать знания и понимание в области иностранного языка, менеджмента и психологии ; <b>В.</b> уметь вырабатывать аргументы, применять знания и решать проблемы в области психологии; <b>С.</b> уметь выражать свое суждение интерпретировать информации для выработки суждений с учетом научных знаний <b>Д.</b> обладать способностью вербально и письменно передавать информацию, идеи, проблемы и пути решения. <b>Е.</b> уметь самостоятельно изучать материал необходимый для продолжения обучения.
		ОК1, ОК2, ОК3, ОК 9	Иностранный язык	
		ОК1, ОК2, ОК 9	Педагогика	
		ОК1, ОК2, ОК 9	Психология	
	Модуль по специальности 2	ОК1, ОК2, ОК5, ОК6 ОК9, ПК3	Информатизация и компьютеризация научных исследований	<b>А.</b> Знать компьютерное моделирование в проектировании технических объектов и технологических процессов с применением ПК; <b>В.</b> Уметь применять современные информационные технологии при разработке и сохранении проектной документации; <b>С.</b> Анализировать воспринимать информацию, выражать суждения, постановка цели достижению; <b>Д.</b> Уметь получать и передавать информацию и организовывать работу; <b>Е.</b> Уметь самостоятельно находить учебный и научный материал, конспектировать первоисточник;

		ОК1, ОК2, ОК5, ОК6, ОК9, ПК3	Информационные технологии в инженерной службе	<p><b>А.</b> Знать и понимать в области проектирования технических объектов и технологических процессов с применением ПК;</p> <p><b>В.</b> Уметь применять современные информационные технологии при разработке проектной документации;</p> <p><b>С.</b> Аргументирования выражать суждения, анализировать воспринимать информацию, постановка цели достижению;</p> <p><b>Д.</b> Уметь организовывать работу в коллективе;</p> <p><b>Е.</b> Уметь самостоятельно находить учебный и научный материал, конспектировать первоисточник;</p>
		ОК1, ОК4, ОК7, ПК5, ПК6	Теоретические основы САПР	<p><b>А.</b> демонстрировать знание и понимание в области проектирования технических объектов и технологических процессов с применением ПК, основных видов механизмов, принципов их работы</p> <p><b>В.</b> применять современные информационные технологии при разработке проектной документации на профессиональном уровне</p> <p><b>С.</b> формулировать суждения, аргументировать свою позицию в области конструирования и проектирования, умение производить необходимые исследования типовых механизмов.</p> <p><b>Д.</b> Владеть методами кооперации с коллегами, работы в коллективе</p> <p><b>Е.</b> Уметь анализировать, самостоятельно решать поставленные задачи, работать с литературой</p>
			Современные информационные технологии в социальной работе /Моделирование агроинженерных систем / Основы теории автоматического управления	<p><b>А.</b> знать: уровень механизации скота, надежность и ремонт машин, эксплуатация тракторного парка, теоретических и прикладных механика.</p> <p><b>В.</b> важным аспектом подготовки магистров аграрной техники и технологий является знания производственных процессов,</p> <p><b>С.</b> Высказывать свое мнение,</p> <p><b>Д.</b> Обладать способностью передачи информации в письменном и вербальном виде</p> <p><b>Е.</b> Самостоятельное изучение материалов научных исследований</p>
	Модуль по специальности 3	ОК4, ОК8, ПК12,П К13,ПК 14,ПК1 5	Основы научных исследований	<p><b>А.</b> Знать общие методологические основы введения познавательной деятельности, общие положения о науке ее методах исследования, решаемых проблемах и ее связи с производством.</p> <p><b>В.</b> Владеть моделированием процессов, элементами планирования экспериментов и организация научно-исследовательских работ.</p> <p><b>С.</b> Выражать общие свойства и отношений предметов и явления, интерпретировать информации для выработки суждению с учетом основ научных исследований.</p> <p><b>Д.</b> Обладать способностью передавать информацию идей, проблему и пути решения научного исследования.</p> <p><b>Е.</b> Уметь анализировать воспринимать информацию, самостоятельно изучать материалы научного исследования, составлять простейшие модели научные исследования.</p>

	ОК1,О К9,ПК7 ,ПК8,П К10,ПК 13,ПК1 4,ПК15	Энергетические установки в сельском хозяйстве	<p><b>А.</b> Знать альтернативные источники энергии. Демонстрировать профессиональные знания в области энергетических установок.</p> <p><b>В.</b> Применять полученные знания конструкций и методик расчета при эксплуатации, иметь навыки по использованию в сельском хозяйстве.</p> <p><b>С.</b> Способность самостоятельно решать проблемы связанные с внедрением новых энергетических установок и энергоносителей.</p> <p><b>Д.</b> Организовывать общение на профессиональном уровне со специалистами в области энергетики</p> <p><b>Е.</b> Стремление и повышение профессионального мастерства и саморазвитию.</p>
		Техника и технология в растениеводстве	<p><b>А.</b> Знание понимание в данной дисциплине моделирование технологических процессов с/х машин.</p> <p><b>В.</b> Знать основные задачи эксплуатация технического воздействия на механизмы и оборудования с/х назначения.</p> <p><b>С.</b> Владеть принципами повышения надежности долговечности машин и механизмов.</p> <p><b>Д.</b> Знать методику расчета эффективного использования средств и оборудования.</p> <p><b>Е.</b> Овладеть навыками изучения новейших и перспективных типов машин.</p>
	ОК6, ОК7, ПК4,	Инженерное проектирование  /Энергетические системы всельском хозяйстве  Сельскохозяйстве нные машины /Технологическое проектирование в АПК	<p><b>А.</b> Знать: теоретические и практические основы таких дисциплин как сельскохозяйственные машины, Механизация животноводство, Надежность и ремонт машин, Эксплуатация машина тракторного парка, теоретическая и прикладная механика. Понимать должны какие закономерности происходят в природно-производственной среде.</p> <p><b>В.</b> Важным аспектом подготовки магистрантов является применение полученных знаний в производственных процессах в аграрной технике и технологиях.</p> <p><b>С.</b> Уметь и выражать свое суждение, интерпретировать информации для выработки суждению с учетом основ научных исследований.</p> <p><b>Д.</b> Обладать способностью вербально и письменно передавать информацию идей, проблему и пути решения научного исследования.</p> <p><b>Е.</b> Уметь самостоятельно изучить материалы научного исследования.</p>

	Модуль по специальности 4	ОК6, ОК 7, ПК11, ПК12, ПК13, ПК 15	Методика преподавания инженерных дисциплин	<p><b>А.</b> Знать: теоретические и практические основы таких дисциплин как сельскохозяйственные машины, Механизация животноводство, Надежность и ремонт машин, Эксплуатация машина тракторного парка, теоретическая и прикладная механика. Понимать должны какие закономерности происходят в природно-производственной среде.</p> <p><b>В.</b> Важным аспектом подготовки магистрантов является применение полученных знаний в производственных процессах в аграрной технике и технологиях.</p> <p><b>С.</b> Уметь и выражать свое суждение, интерпретировать информации для выработки суждению с учетом основ научных исследований.</p> <p><b>Д.</b> Обладать способностью вербально и письменно передавать информацию идей, проблему и пути решения научного исследования.</p> <p><b>Е.</b> Уметь самостоятельно изучить материалы научного исследования.</p>
		ОК1, ОК7, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7	Процессы и оборудование перерабатывающих производств	<p><b>А.</b> Знания основных законов механики применительно проектированию технологических процессов перерабатывающих предприятий АПК</p> <p><b>В.</b> Уметь выполнять расчетно-технологические работы в проектировании.</p> <p><b>С.</b> Аргументировано выражать суждения, анализировать, воспринимать информацию, постановка цели ее достижение.</p> <p><b>Д.</b> уметь организовывать, планировать работу, уметь работать в коллективе.</p> <p><b>Е.</b> уметь самостоятельно изучать теоретический и практический материал, необходимый для продолжения обучения, использовать литературу.</p>
		ОК2, ОК6, ПК5, ПК6	Технологический и технический сервис в сельском хозяйстве	<p><b>А.</b> Знать современные принципы технического состояния машин и механизмов.</p> <p><b>В.</b> Знать современные методы и средства диагностирования с применением компьютеризации нового поколения.</p> <p><b>С.</b> Уметь правильно составлять маршруты проведения технических воздействий.</p> <p><b>Д.</b> Вырабатывать в себе навыки правильного эффективного применения технического обслуживания и ремонта машин.</p> <p><b>Е.</b> Уметь и предвидеть перспективы развития технических средств источников технического состояния.</p>
		ОК1, ОК9, ПК7, ПК8, ПК13, ПК14, ПК 15	Техника и технология в животноводстве	<p><b>А.</b> Знать современные технологические процессы производства переработки продуктов животноводства.</p> <p><b>В.</b> Полученные знания эффективно применять в передовых технологиях содержания животных и получения экологического чистых продуктов.</p> <p><b>С.</b> Уметь составлять бизнес планы, перспективы животноводческих комплексов и кластеров.</p> <p><b>Д.</b> Обладать навыками расчетов перспектив и рисков.</p> <p><b>Е.</b> Развивать в себе методику самостоятельного изучения некоторых самостоятельных циклов.</p>

			<p>Методологические основы преподавания инженерных дисциплин / Машины и аппараты перерабатывающих производств</p>	<p>А. моделирование с/х машин и технологических процессов.  В. применение методики расчетов при эксплуатации  С. освоение принципов и механизмов надежности машин.  D. Знание расчета эффективности применения средств и оборудования  E. Навыки и освоение новых перспективных типов машин</p>
			<p>Теоретические основы надежности машин / Машины и аппараты в животноводстве</p>	<p>А., знание современных технологических процессов переработки с/х продукции  В применение методики расчетов при эксплуатации  С. умение составлять бизнес планы, перспективы животноводческой комплексов и кластеров.  D. Перспективы и риски освоения навыков вычисления  E. совершенствование собственной методики изучения некоторых циклов.</p>



**KOKSHETAU STATE UNIVERSITY named after Sh. UALIKHANOV**

**Educational and methodical service**

**INFORMATION PACKAGE**

**specialties**

**6M080600 – «Agricultural engineering and technology»**

**MASTER DEGREE**

**KOKSHETAU**

**2019**

**Authors:**

**Iskendirova Saule Kuandykovna** – Head of educational and methodical service

**Kakabayev Nurbol** - head of the Department "Mechanization and livestock production", PhD

**Odincov Vladimir Dmitrievich**- senior teacher, master

Information package of specialty 6M080600 – Agricultural engineering and technology  
Kokshetau, 2019.

Information package gives necessary information of university and an educational program in the specialty.

The first part of information package provides students practical information on Kokshetau state university named after Sh. Ualikhanov.

In the second part of information package the passport of an educational program in the specialty is submitted.



## **CONTENT**

### **I. General information about the university**

1.1 Name and address of the university

1.2 Management of the university

1.3 General characteristic of the university

1.4 List of educational programs of specialties in KSU named after Sh. Ualikhanov

1.5 Material base of the university

1.6 International programs / Training / Programs of exchange

1.7 Social sphere of a university

### **II. Passport for an educational program of specialty**

## Information about the University in general outline



### 1.1 The name of the University



e-mail: [mail@kgu.kz](mailto:mail@kgu.kz)

The republican state enterprise on the right of economic maintaining "Kokshetau state university named after Sh. Ualikhanov"

Republic of Kazakhstan, 020000, Kokshetau, 76 Abay street

ph. +7 (7162) 32-84-61, fax: +7(7162) 32-84-61

e-mail: [mail@kgu.kz](mailto:mail@kgu.kz)

By the order of the Ministry of Education of the Republic of Kazakhstan in May 23, 1996 No. 143 Kokshetau teacher training college named after Sh. Ch. Valikhanov, agricultural institute named after S. Sadvakasov and branch of the Karaganda polytechnical institute were reorganized into Kokshetau university named after Sh. Ualikhanov.

The university carries out educational activity according to the State license No. 12019134, in 2014 successfully passed the state certification, by the decision of Accreditation council of Independent Agency of accreditation and a rating (NAAR) by results of national institutional accreditation is accredited for a period of five years (the certificate No. AA0016 of February 21, 2014) and 16 educational programs are accredited for a period of five years, "the Russian Register" with obtaining the certificate of quality and the international certified network — IQNet is certified on compliance to requirements of the ISO 9001:2008 International standard by Association on certification., it is noted by the International award of "European Quality" ("The European quality").

In September, 2010 the HIGHER EDUCATION INSTITUTION signed the Great Charter of Universities which is a basis of the Bologna Declaration

## 1.2 Leadership of the University



### **Rector - SYRLYBAYEV Marat Kadiruly**

Candidate of Economic Sciences, member of the Nur Otan party.

Speaks native Kazakh language, Russian, English - colloquial.

Labor achievements are marked by state awards, honorary titles: the Republic Result of the Republic Responsible and 20 Years Medal, the Order of the Republic of Kazakhstan, the 20 Years Medal by the People of Kazakhstan, and an Honorary Educational Worker of the Republic of Kazakhstan breast medal.



### **The vice Rector for Research and International Relations -ZhARKINBEKOV Temirkhan Niyazovich**

Candidate of geological and mineralogical sciences, member of the International Academy of informatization of RK, professor of the Russian academy of natural sciences.

More than 40 scientific articles, including 6 manuals, 1 collective monograph, 1 article are published in the magazine with Impact-factor.

The Honoured worker of science and education of the Russian Federation, awarded by the signs "Excellent Student of Investigation of Subsoil", the anniversary badges "Y.Altynsarin", "Certificate of honour" is awarded by Akim of Almaty, the medals «Айрықша еңбегі үшін», «Үздік түлек». The honored worker of science and education of the Russian Federation, a medal named after General S. Nurmaganbetov of RK



### **The vice rector of educational and methodical work – ZhAKUPOVA Aygul Doszhanovna**

Doctor of Philology, professor, member of the Kazakhstan association of teachers of Russian and literature (KAZTRLL), member of Small Assembly of Kazakhstan peoples, member of the All-Russian association of cognitive researches.

The author of 2 monographs, 3 dictionaries, 4 manuals, a number of educational and methodical working outs, 2 electronic manuals which received confirmation in the form of the copyright certificates granted by Committee on intellectual property rights of the Ministry of Justice in RK, more than 90 scientific articles, the coauthor of 2 collective monographs.



### **The vice rector of social and educational work – SEYTKASYMOV Amanay Asylbayevich.**

Candidate of historical sciences, associate professor.

The manual and more than 40 scientific publications is published.

He is awarded by a sign the Honourable enlightner of Kazakhstan Republic.

### **1.3 General characteristic of university**

Kokshetau state university named after Sh. Ualikhanov is among leading ones more than 50 years in an education system of the northern region of Kazakhstan.

Today it is a modern, actively developing higher educational institution with worthy traditions, high potential and serious plans for the future.

One of priority problems of activity of KSU named after Sh. Ualikhanov are ensuring competitiveness and a demand of graduates, the international recognition of diplomas, increase of the economic and public status of the faculty. Today the higher education institution systematically builds strategy of close integration with world educational and scientific and information system. In respect of the international cooperation the university is aimed at deepening of the existing communications, filling by their contents. The higher education institution closely cooperates with more than 60 leading scientific centers of Poland, Turkey, Germany, the USA, Great Britain, Slovakia, Russia, the countries of the Central Asian region.

The higher education institution carries out three-level training of specialists (a bachelor degree, a magistracy, doctoral studies) on 53 specialties of a bachelor degree, 28 specialties of a magistracy, to 3 specialties of doctoral studies of PhD. Polylingual educational programs for 7 specialties of a bachelor degree and for 4 specialties of a magistracy - Chemistry, Biology, Geography, Ecology, Informatics, Mathematics, Physics are realized. Two-degree educational programs of a magistracy are realized joint with Omsk state university of Dostoyevsky: Chemistry, Mathematics, Foreign language: 2 foreign languages, Computer facilities and software, Pedagogics and psychology.

Training of specialists is conducted on internal, evening and tuition by correspondence (on the basis of the higher and secondary professional education) with application of remote educational technologies.

The highly professional pedagogical staff of teachers successfully work at the university. The university has a good material base promoting creation of conditions for providing high-quality educational services in training of highly qualified specialists. Such properties as stability of the research and educational personnel, continuity of generations, high responsibility for quality of training, corporate spirit and university patriotism are characteristic for the university. There are also own traditions forming special socially – the cultural environment favorable for education of comprehensively developed personality.

The contingent of the students – about five thousand people. Training of students is carried out by more than 350 teachers. Among them – 21 doctors of science, 84 candidates of science, 25 are owners of a grant "The best teacher of higher education institution of the Republic of Kazakhstan".

PTS and students participate in the international educational programs: DAAD, AYREKS, TEMPUS, the Parliamentary grant "Bundestag", the Presidential Bolashak program, SOROS also have opportunity to get an education, to pass training in higher education institutions and scientific centers of Germany, the USA, Great Britain, Malaysia, Russia, Turkey, the Czech Republic, Singapore. Within the LOGO program students of agricultural specialties pass work practice in farms of Germany. The program of the academic mobility of teachers and students is actively realized.

#### 1.4 The list of educational programs of specialties in KSU named after Sh. Ualikhanov

KSU named after Sh. Ualikhanov conducts training of specialists in 9 directions: education, humanities, right, art, social sciences and business, natural sciences, technical science and technologies, agricultural sciences, services.

#### The list of specialties of a bachelor degree of KSU named after Sh. Ualikhanov

№	Code	Name of the speciality
<b>1. EDUCATION</b>		
54.	5B010100	Preschool training and education
55.	5B010200	Pedagogy and methods of primary teaching
56.	5B010300	Pedagogy and psychology
57.	5B010700	Fine arts and drawing
58.	5B010800	Physical training and sport
59.	5B010900	Mathematics
60.	5B011000	Physics
61.	5B011100	Computer science
62.	5B011200	Chemistry
63.	5B011300	Biology
64.	5B011400	History
65.	5B011600	Geography
66.	5B011700	Kazakhs language and literature
67.	5B011800	Russian and literature
68.	5B011900	Foreign language: two foreign languages
69.	5B012000	Vocational education
70.	5B012100	Kazakh language and literature at schools with the non- Kazakh language of training
71.	5B012200	Russian and literature at schools with non-Russian language of training
72.	5B012300	Social pedagogy and self-cognition
<b>2. HUMANITIES</b>		
73.	5B020500	Philology
74.	5B020700	Translation business
<b>3. RIGHT</b>		
75.	5B030100	Jurisprudence
<b>4. ART</b>		
76.	5B042100	Design
<b>5. SOCIAL SCIENCES AND BUSINESS</b>		
77.	5B050300	Psychology
78.	5B050600	Economics
79.	5B050700	Management
80.	5B050800	Accounting and audit
81.	5B050900	Finance
82.	5B051100	Marketing
<b>6. NATURAL SCIENCES</b>		
83.	5B060800	Экология
<b>7. TECHNICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES</b>		
84.	5B070100	Biotechnology
85.	5B070300	Information systems

86.	5B070400	Computer facilities and software
87.	5B070700	Mining
88.	5B071200	Machine engineering
89.	5B071300	Transport, transport equipment and technologies
90.	5B072800	Technology processing industries (on branches)
91.	5B072900	Building
92.	5B073100	Безопасность жизнедеятельности и окружающей среды
93.	5B073200	Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)
94.	5B073700	Обогащение полезных ископаемых
<b>8. AGRICULTURAL SCIENCES</b>		
95.	5B080100	Agronomy
96.	5B080200	Production technology of livestock products
97.	5B080600	Agrarian equipment and technology
98.	5B080700	Forest resources and forestry
99.	5B080800	Soil and agro chemistry
<b>9. SERVICE</b>		
100.	5B090100	Organization of transportations, movements and operation of transport
101.	5B090200	Tourism
102.	5B090300	Land management
103.	5B090500	Social work
104.	5B090700	Inventory
105.	5B091000	Library science
106.	5B091200	Restaurant business and hotel business

**The list of specialties of a magister degree of KSU named after Sh. Ualikhanov**

№	Code	Speciality
<b>1. EDUCATION</b>		
1.	6M010100	Preschool teaching and education
2.	6M010200	Pedagogy and methods of primary teaching
3.	6M010300	Pedagogy and psychology
4.	6M010900	-Mahtematics
5.	6M011300	Biology
6.	6M011600	Geography
7.	6M011800	Russian and literature
8.	6M011900	Foreign language: two foreign languages
<b>2. HUMANITIES</b>		
9.	6M020300	History
10.	6M020500	Philology
<b>3. RIGHT</b>		
11.	6M030100	Jurisprudence
<b>5. SOCIAL SCIENCES AND BUSINESS</b>		
12.	6M050600	Economics
13.	6M050700	Management

14.	6M051100	Marketing
<b>6. NATURAL SCIENCES</b>		
15.	6M060100	Mathematics
16.	6M060200	Computer science.
17.	6M060400	Physics
18.	6M060600	Chemistry
19.	6M060700	Biology
20.	6M060800	Ecology
<b>7. TECHNICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES</b>		
21.	6M070300	Information systems
22.	6M070400	Computer facilities and software
23.	6M073100	Health and safety and environment protection
<b>8. AGRICULTURAL SCIENCES</b>		
24.	6M080100	Agronomy
25.	6M080600	Agrarian equipment and technology
26.	6M080800	Soil and agro chemistry
<b>9. SERVICE</b>		
27.	6M090200	Tourism
28.	6M090500	Social work
<b>The list of specialties of a magister degree of KSU named after Sh. Ualikhanov</b>		
<b>№</b>	<b>Code</b>	<b>Speciality</b>
1	6D010900	Mahtematics
2	6D020300	History
3	6D020500	Philology (Kazakh)

### 1.5 Material base of university

The infrastructure of higher education institution represents five modern educational buildings, classroom fund, sports complexes, dormitories. The modernized process of training has advanced technologies, both in educational, and in technical spheres: the latest computers, linguistic offices, multimedia offices equipped with interactive boards the center of innovative technologies, annually filled up library stock is open. The material base of university annually is updated and becomes stronger. Today the university has 5 educational cases, 5 Internet cafes, 8 reading rooms, 2 museums, 29 computer classes, 28 multimedia classes, the House of the student, 4 hostels, the student's center of food, an educational pilot farm, a bath-and-laundry complex.

Number of laboratories and specialoffices – 33.

#### List of educational, scientific laboratories and specialized offices

<b>№</b>	<b>Names of laboratories</b>
36.	Laboratory of nuclear magnetic resonance
37.	Laboratory of quality determination of water

38.	Laboratory of construction materials and designs
39.	Laboratory of technology of mechanical engineering
40.	Laboratory of transport
41.	."Physical Researches of Rocks" laboratory
42.	SL of and PE laboratory
43.	Museum of minerals
44.	Archeology office
45.	Ethnographic museum
46.	Branch of institute of history SC MES RK
47.	Resistance of Materials laboratory
48.	Hydraulics laboratory.
49.	Laboratory "IC Accounts Branch of institute of history SC MES RK department"
50.	Laboratory "Restaurant service and technology of service"
51.	Laboratory of hotel business
52.	Office "Mini-bank"
53.	Office of tax business
54.	Details of Cars laboratory
55.	Laboratory of agrochemistry
56.	Laboratory of technology of storage and processing of agricultural production
57.	Лаборатория «Ботаника» Laboratory of Botany
58.	Physiology of Plants laboratory
59.	Laboratory of Biology
60.	Laboratory of chemical technology and monitoring of environment
61.	Laboratory of organic and bioorganic chemistry
62.	Лаборатория биологической химии Laboratory of biological chemistry
63.	Research laboratory of chair "Chemistry and biotechnology"
64.	Laboratory of optics and electricity
65.	Drawing workshop
66.	Painting workshop
67.	Workshop of art processing of wood
68.	Office of a library science
69.	Laboratory of informatics
70.	Research Laboratory of agroinnovations Research

For automation of educational process the Platonus program is introduced.

KSU library named after Sh. Ualikhanov totals more than 700 thousand units of names of scientific and educational and methodical publications. The university has own printing house. The university newspaper "Alau" is monthly issued, the scientific magazine "The Bulletin of Kokshetau State University named after Sh. Ualikhanov" are published two times a year

### **1.6 International programs / Training / Programs of an exchange**

Bologna Process assumes active interaction of systems of the higher education of the countries aimed at creation of uniform international educational space. Signing of the Bologna declaration by Kazakhstan – the historic step directed on improvement of quality of the higher education and competitiveness of graduates of higher educational institutions of the Republic in the international labor market.



The academic mobility is one of the priority directions of Bologna Process. Active introduction of the academic mobility in educational system of Kazakhstan will promote increase of education level, degree of its appeal to foreign students, growth of competitiveness of the experts released by our higher education institutions. Now the university actively develops both internal, and external mobility. We signed cooperation agreements for realization of the academic mobility with many foreign and Kazakhstan partner higher education institutions. Development of system of the academic mobility of students is promoted by work within the International TEMPUS, ERASMUS MUNDUS projects.

Joint educational programs with foreign higher education institutions of Russia, Germany, England, Italy, Poland and other countries are realized.

### **1.7 Social sphere of the university**

The university pays much attention to social protection of students and employees. At the university the first-aid post, a dispensary of "Arasan" function. KSU named after Sh. Ualikhanov has modern sports base which is made by 2 sports and improving complexes, gyms, basketball, volleyball, wrestling halls, the hall of rhythmic gymnastics, 2 gyms, the student's sports camp "Tulpar" located in forest area of a zerendinsk recreation area. Sports sections and groups of the sports and work for improving health.

Educational work at university is presented as complete and versatile complex activity. In higher education institution work and actively such student's organizations as Committee on affairs of youth (CAY), student council, student's маслихат, student's assembly of "Atameken", debate club "Ziyatker", Alliance of students of KSU, club of cheerful and witty persons, literary club "Rubicon", club of intellectuals, sports club "Spartak", pedagogical group "Alem", student's theater "Zhaikazan", more than two tens student's creative collectives develop. Students of university are winners and prize-winners of regional, republican and international tournaments, student's sports contests on Akim Akmolinskoy's prizes of area, universiades on different types of sport, the World Cups, Europe, Asia .

The university provides accommodation in hostels for nonresident students:

Hostel No. 1 in St. Sadvakasov 47

Hostel No. 4 in St. Temirbekov 28

House of students No. 1 in St. Kuanyshev 170 A

House of students No. 2 in St. Zhambyl 146

The students who are perfectly trained on a paid basis have real opportunity to apply for grants among which – the grants founded by the President of the Republic of Kazakhstan, the State nominal grants, grants of the Academic council of KSU named after Sh. Ualikhanov, grants named after professor O. A. Sultanyayev, a grant of Kazkommertsbank within the educational project of Fund «Құс жолы» and others. Privileges on payment for training from 10-30% depending on social category are provided. Akim of Akmolinsk district allocates grants. Our students can apply for educational grants from SF "Bobek". There is a possibility of receiving a soft loan from JSC Financial Center to pay for training.

## II. Passport of an educational specialty program

Dublin descriptors	Module	Competence	Name of the discipline	Result training			
<p><b>A.</b> knowledge and understanding ;</p> <p><b>B.</b> Application of knowledge and understanding ;</p> <p><b>C.</b> Expression of judgments</p> <p><b>D.</b> Communication skills</p> <p><b>E.</b> Ability to learn</p>	General Module 1	EC1, EC 2, EC 4, EC 9	History and Philosophy of Science	<p>A. Demonstrate knowledge and understanding in the area of foreign language, management and psychology.</p> <p>B. To be able to develop arguments , and apply knowledge to solve problems in the field of psychology.</p> <p>C. To be able to express their opinion to interpret the information to make judgments based on scientific knowledge.</p> <p>D. Have the ability to verbally and in writing, to transmit information, ideas, problems and solutions. E. Able to independently study material required for continuing education .</p>			
		EC 1, EC 2, EC 3, EC 9	Foreign Language				
		EC 1, EC 2, EC 9	Education				
		EC 1, EC 2, EC 9	Psychology				
	Module 2 Specialty	EC1, EC2, EC5, EC6 EC 9, PC3	.Informatization and computerization of	<p>A. to Know computer modeling in the design of technical objects and technological processes with the use of a PC;</p> <p>B. to be able to apply modern information technologies in developing and maintaining project documentation;</p> <p>C. Analyze, perceive information, Express opinions, set goals to achieve the goals;</p> <p>D. to be Able to receive and transmit information and organize work;</p> <p>E. to be Able to find educational and scientific material, make notes of the source;</p>			
					EC1, EC2, EC5, EC6 EC 9, PC3	Information technology in engineering service scientific research	<p>A. Know and understand in the field of design of technical objects and technological processes with the use of a PC;</p> <p>B.to be able to apply modern information technologies in the development of project documentation;</p> <p>C. Reasoning to Express opinions, analyze, perceive information, set goals to achieve the goals;</p> <p>D. to be Able to organize work in a team;</p> <p>E. to be Able to find educational and scientific material, make notes of the source;</p>
	EC1, EC4, EC7, PC5, PC 6	Modern information technologies in social work / Modeling agroengineering systems /Fundamentals of control theory	<p>A. to know: the level of mechanization of livestock, reliability and repair of machines, tractor operation, theoretical and applied Mechanics.</p> <p>B. important aspect of the Master of agricultural machinery and technology is knowledge of manufacturing processes,</p> <p>C. express their opinions,</p> <p>D. Have the ability to transmit information in written and verbal form E.Samostoyatelnoe study materials research</p>				

Module3  
Specialty

<p>EC4,EC8, PC12,PC13, PC14,PC15</p>	<p>Basic research</p>	<p>A. Know the general methodological bases of introduction of cognitive activity, the general provisions of its science research methods to solve problems and its relation to production. B. To have the modeling process, the elements of design of experiments and the organization of scientific research. C. A Express general properties and relations of objects and phenomena, to interpret the information to make judgments based on the basis of scientific research. D. Have the ability to transmit information to the ideas, problems and solutions to scientific research. E. Be able to analyze the information to perceive, study the materials on their own research, make simple research models.</p>
	<p>Energeticheskie installation in agriculture</p>	<p>A. Know the alternative energy sources. Demonstrate expertise in the field of power plants. B. apply their knowledge of structures and methods of calculating the operation, have the skills to use in agriculture. C. The ability to independently solve problems associated with the introduction of new power plants and energy. D. Organize communication on a professional level with experts in the field of energy E. The desire and improving professional skills and self-development.</p>
<p>EC1,EC9, PC7,PC8, PC10,PC13, PC14,PC15</p>	<p>Engineering and technology in crop production</p>	<p>A. Knowledge of understanding in this discipline modeling of technological processes / X machines. B. Know the basic operation of a technical problem affecting the mechanisms and equipment with / x destination. C. Possess principles improve the reliability and durability of machines mechanisms. D. Know the method of calculating the effective use of facilities and equipment. E. master the skills of exploring new and emerging types of machines.</p>
<p>EC6, C7, PC4,</p>	<p>Engineering Design / Energy Systems in Agriculture / Agricultural machinery / Technological design in the agricultural sector</p>	<p>A. Know: theoretical and practical bases of disciplines such as agricultural machines, mechanization of animal husbandry, Reliability and repair of machinery, operation of the machine tractor, theoretical and applied Mechanics. Understand what laws should occur in the natural production environment. B. An important aspect of training undergraduates It is to apply the knowledge gained in production processes in agricultural equipment and technology. C. To be able to express their opinion and interpret information to make judgments based on the basis of scientific research. D. Have the ability to verbally and in writing to transfer information ideas, problems and solutions to scientific research. E. To be able to study the materials of scientific research.</p>

Module 4 Specialty	EC 6, EC 7 PC11, PC12, C13, PC 15	Metodika teaching engineering disciplines	<p>A. Know: theoretical and practical bases of disciplines such as agricultural machines, mechanization of animal husbandry, Reliability and repair of machinery, operation of the machine tractor, theoretical and applied Mechanics. Understand what laws should occur in the natural production environment.</p> <p>B. An important aspect of training undergraduates It is to apply the knowledge gained in production processes in agricultural equipment and technology.</p> <p>C. To be able to express their opinion and interpret information to make judgments based on the basis of scientific research.</p> <p>D. Have the ability to verbally and in writing to transfer information ideas, problems and solutions to scientific research.</p> <p>E. To be able to study the materials of scientific research.</p>
	EC1, EC7, PC4, PC5, PC6, PC7	Processes and equipment of processing industries	<p>A. Knowledge of the basic laws of mechanics applied designing technological processes of processing of agricultural enterprises</p> <p>B. To be able to carry out the settlement and technological work in the design.</p> <p>C. Argomenti rovano express opinions, to analyze, to receive the information, setting a goal to achieve it.</p> <p>D. be able to organize and plan the work to be able to work in a team.</p> <p>E. know how to learn on their own theoretical and practical material necessary to continue learning, to use literature.</p>
	EC2, EC6, PC5, PC 6	Technological and technical services in agriculture	<p>A. Know the modern principles of the technical state of the machinery.</p> <p>B. Know modern methods and means of diagnosis with the computerization of the new generation.</p> <p>C. To be able to be routes of technical influences.</p> <p>D. To develop the skills of effective application of proper maintenance and repair of machines.</p> <p>E. Be able to foresee prospects of hardware sources, technical condition</p>
	EC1, EC9, PC7, PC8, PC13, PC14, PC15	Engineering and technology in animal husbandry	<p>A. Know the modern technological processes for the production processing of livestock products.</p> <p>B. The knowledge to effectively apply advanced technology and animal produce environmentally friendly products.</p> <p>C. To be able to make business plans and prospects of cattle-breeding complexes and clusters.</p> <p>D. Have the skills of payments prospects and risks.</p> <p>E. Develop a methodology for self-study of some independent cycles.</p>
		The methodological bases of teaching engineering disciplines / Machines and devices processing industries	<p>A. modeling / agricultural machines and processes.</p> <p>B. Application of calculation methods in operation</p> <p>C. the development of principles and mechanisms of machine reliability.</p> <p>D. Knowledge of calculating the efficiency of the use of vehicles and equipment</p> <p>E. Skills and development of new advanced types of machines</p>

		<p>Teoreticheskie based on reliable machines /Machines and devices in livestock</p>	<p>A knowledge of modern technological processes with the processing / agricultural products B. The use of calculation methods in operation C. ability to make business plans, prospects of livestock complexes and clusters. D. Prospects and risks of development of calculation skills E. improving its own methods of studying certain cycles.</p>
--	--	---	--