

ОБЗОР УЧЕБНЫХ ПРОГРАММ. СОДЕРЖАНИЕ БАЗОВОГО И СПЕЦИАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПО КЛЮЧЕВЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ДЛЯ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА В КАЗАХСТАНЕ

Кеншимов А. К.,
руководитель Департамента по водным ресурсам ИД МФСА в РК

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ



Структура уровней образования

Уровни образования

1) Дошкольное образование

2) Начальное общее образование

3) Основное общее образование

4) Среднее общее образование

5) Среднее профессиональное образование

6) Высшее образование - бакалавриат

7) Высшее образование – подготовка специалиста или магистратура

8) Высшее образование – подготовка научно-педагогических кадров, ординатура, ассистентура-стажировка

Основные показатели развития образования и науки РК

2017 год

Показатели в мировых рейтингах

Где расположены вузы из рейтинга «Три миллиона университетов»



8 казахстанских вузов
входят в рейтинг лучших
университетов мира «Quacquarelli
Symonds World University Rankings»

RAEK
RATING REVIEW



10 место
в мире – по итогам престижных
международных олимпиад занимает
казахстанская сборная команда
школьников

4 место

среди 137 стран мира – в Глобальном индексе
конкурентоспособности по охвату
начальным образованием



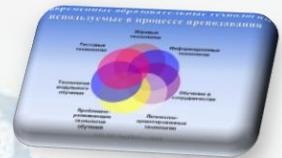
56 место

из 188 государств – в рейтинге
«Индекс человеческого развития»

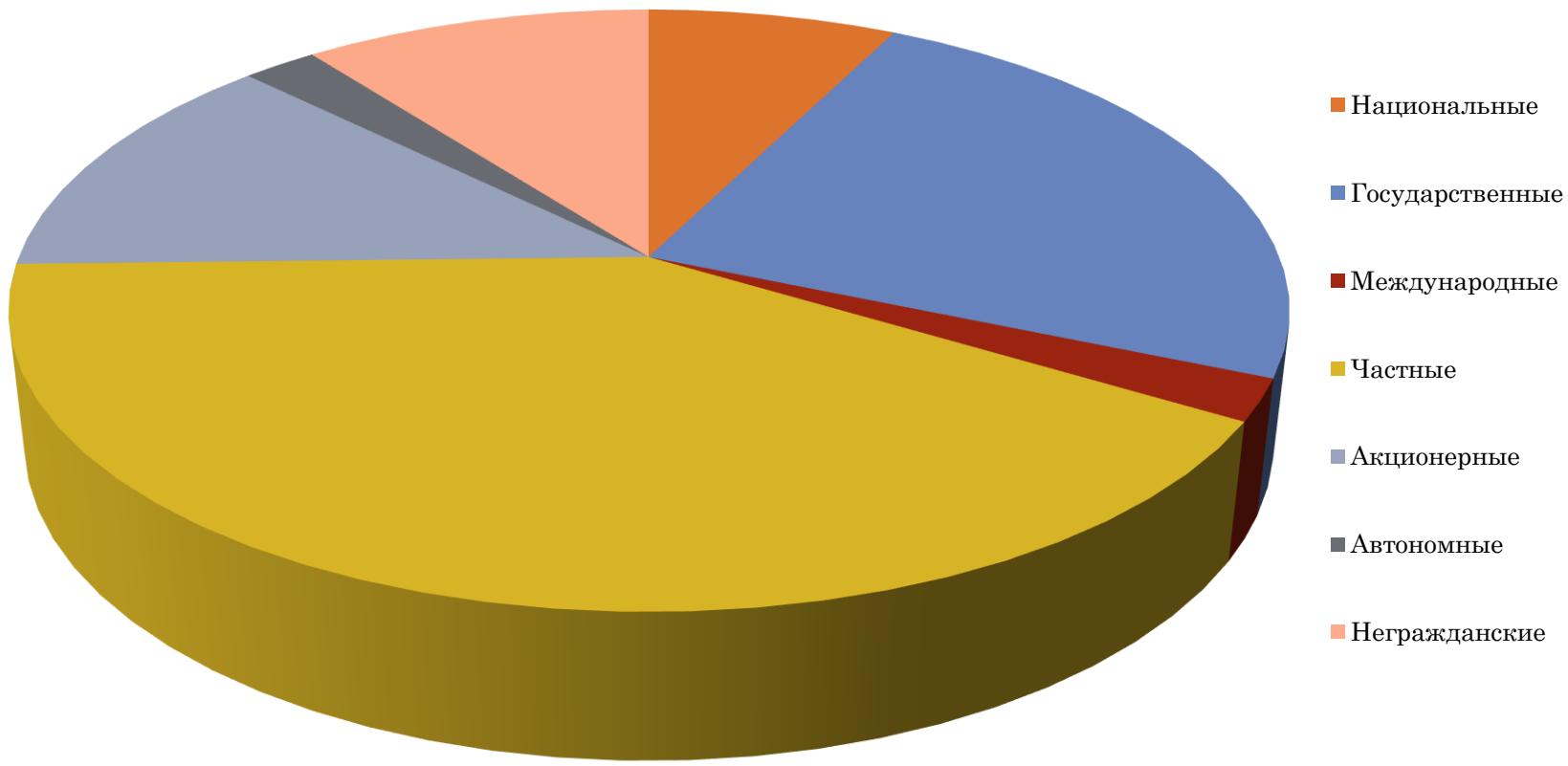


35 место

в мире – в рейтинге IMD-2017
по субфактору «Образования»



ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
(2018 ГОД)





Высшее и послевузовское образование

Госзаказ на подготовку специалистов с высшим
образованием составляет

37 932 гранта

Из них по программе «Серпін»
(ориентирована на молодежь и направлена на
восполнение кадров в трудодефицитных регионах РК)

- 3 793 грантов

В магистратуру – **10 004** мест

В докторантуру PhD – **1 285** единиц

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ, ЗАНИМАЮЩИЕСЯ ПОДГОТОВКОЙ СПЕЦИАЛИСТОВ ВОДНОГО И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ

- 1. Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева**
- 2. Казахский национальный университет им. Аль-Фараби**
- 3. Казахский национальный аграрный университет**
- 4. Казахский национальный исследовательский технический
университет имени К. И. Сатпаева**
- 5. Атырауский государственный университет им. Х. Досмухамедова**
- 6. Восточно-Казахстанский государственный технический
университет имени Д. Серикбаева**
- 7. Таразский государственный университет имени М. Х. Дулати**
- 8. Кызылординский государственный университет имени Коркыт-Ата**
- 9. Южно-Казахстанский государственный университет имени М.
Ауэзова**



ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ, ИМЕЮЩИЕ ЛИЦЕНЗИЮ НА ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ ВОДНОГО И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Наименование вуза Серия и номер государственной лицензии	Бакалавриат	Магистратура	Докторантура PhD
Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева (г.Астана) АБ № 0137482 от 05.04.2011 г.	6B052000-Гидрология,		
Казахский национальный университет имени аль-Фараби (г.Алматы) АБ № 0137355 от 03.02.2010 г.	6B052000-Гидрология,	7M052000-Гидрология,	8D052000-Гидрология,
Казахский национальный аграрный университет (г.Алматы) АБ № 0142690 от 03.07.2011 г.	6B080500-Водные ресурсы и водопользование, 6B081000 Мелиорация, рекультивация и охрана земель,	7M080500-Водные ресурсы и водопользование, 7M081000-Мелиорация, рекультивация и охрана земель,	8D080500-Водные ресурсы и водопользование,
Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева (г.Алматы) АБ № 0137395 от 03.02.2010 г.	6B080500-Водные ресурсы и водопользование,	7M080500-Водные ресурсы и водопользование 7M075500-Гидрогеология и инженерная геология,	8D075500-Гидрогеология и инженерная геология.
Атырауский государственный университет им. Х. Досмухамедова (г.Атырау) №13002658 от 28.02.2013 г.	6B080500-Водные ресурсы и водопользование,		
Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева (г.Усть-Каменогорск) № 12016669 от 02.11.2012 г.	6B080500-Водные ресурсы и водопользование		
Таразский государственный университет имени М. X. Дулати (г.Тараз) № 12020167 от 14.12.2012 г.	6B080500-Водные ресурсы и водопользование, 6B081000-Мелиорация, рекультивация и охрана земель,	7M074400-Гидротехническое строительство и сооружение, 7M080500-Водные ресурсы и водопользование, 7M081000-Мелиорация, рекультивация и охрана земель,	8D074400-Гидротехническое строительство и сооружение, 8D081000-Мелиорация, рекультивация и охрана земель.
Кызылординский государственный университет имени Коркыт Ата (г.Кызылорда) № 12019394 от 11.12.2012 г.	6B080500-Водные ресурсы и водопользование 6B081000-Мелиорация, рекультивация и охрана земель	7M080500-Водные ресурсы и водопользование, 7M081000-Мелиорации, рекультивация и охрана земель.	8D081000-Мелиорации, рекультивация и охрана земель.
Южно-Казахстанский государственный университет имени М. Ауэзова (г.Шымкент) № 12019073 от 14.11.2012 г.	6B080500-Водные ресурсы и водопользование,		

СПЕЦИАЛЬНОСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ВОДНОГО ПРОФИЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

(Государственный классификатор Республики Казахстан от 13.10.2018 г. №569)

Коды	Классификация направлений подготовки	Квалификация
Сельское хозяйство и биоресурсы		
6B086	Водные ресурсы и водопользование	Бакалавр сельского хозяйства
7M086		Магистр сельского хозяйства
8D086		Доктор философии
Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли		
7B074	Водное хозяйство	Бакалавр водного хозяйства
7M074		Магистр водного хозяйства
7D074		Доктор философии

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ В 2018-2019 ГОДАХ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

2018 год

1. Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
2. Гидротехнические мелиорации

2019 год

1. Забор и подготовка воды
2. Мелиорация деградированных земель
3. Обводнение пастбищ
4. Очистка сточных вод
5. Проектирование и эксплуатация водопроводных и водоотводящих сетей
6. Проектирование и эксплуатация водохранилищ сезонного регулирования
7. Проектирование и эксплуатация коллекторно-дренажных систем
8. Проектирование и эксплуатация речных водозаборных сооружений



Дисциплины	Республика Узбекистан		Российская Федерация		Республика Казахстан	
	5450200 – Водное хозяйство и мелиорация	5450400 – Эксплуатация гидротехнических сооружений и насосных станций	270800.62 - Гидротехническо е строительство	280100.62 - Природообустр ойство и водо- пользование	6B080500 - Водные ресурсы и водоп-е	6B081000 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель
Гуманитарные и социально-экономические	1248	1248	-	-	-	-
Математические и естественно-научные	1474	1411	-	-	-	-
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	-	-	1080	1392	-	-
Математический, естественнонаучный и общетехнический цикл	-	-	2520	2117	1140	1140
Общеобразовательные	-	-	-	-	1200	1200
Общепрофессиональные	3288	3339	-	2085	1290	1290
Базовые	-	-	900	-	990	990
Специальные	884	896	-	1810	-	-
Профессиональный цикл			3780	-		
Профилирующие	-	-	-	631	1110	1110
Дополнительные (военная подготовка)	450	450	-	-	-	-
Физическая культура	-	-	-	-	240	240
Квалификационная практика	864	864		285	-	-
Выпускная квалификационная практика	270	270	108	108	240	240
Практики и научно-исследовательская работа	-	-	-	-	-	-
Профессиональная практика	-	-	216	216	480	480
Текущая и государственная аттестация	1026	1026	-	-	-	-
Государственная итоговая аттестация	-	-	324	324	150	150
Государственный экзамен по специальности	-	-	-	-	-	-
Написание и защита дипломной работы (проекта)	-	-	-	-	360	360
ИТОГО	9450	9504	8928	8968	7200	7200

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (ЗА 4 КУРСА), ВЫДЕЛЯЕМЫХ НА ПРАКТИКИ ПО СТРАНАМ

Показатели	Республика Узбекистан		Российская Федерация		Республика Казахстан	
	5450200 Водное хозяйство и мелио-рация	5450400 Эксплу- атация гидро- технических сооружений и насосных станций	270800.62 Гидро- техническое строитель- ство	280100.62 Приро- дообустрой- ство и водо- пользование	6В080500 Водные ресурсы и водополь- зование	6В081000 Мелио- рация, рекуль- тивация и охрана земель
Квалификационная практика	864	864	-	285	-	-
Выпускная квалификационная практика	270	270	108	108	240	240
Практики и научно-исследовательская работа	-	-	-	-	-	-
Профессиональная практика			216	216	480	480
Всего за 4 года обучения в бакалавриате	1134	1134	656	940	720	720

Базовые и специальные компоненты в учебных планах ВУЗов

Таразский государственный университет
имени М. Х. Дулати

Казахский национальный аграрный
университет

Водные ресурсы и водопользование

Общеобразовательные дисциплины	Цикл общеобразовательных дисциплин: Модуль 1 – Общетехническая основа специалиста Модуль 2 – Организация работ и управление Модуль 3 – Водопользование Модуль 4 – Использование природных ресурсов Модуль 5 – Обеспечение качественной водой сельского хозяйства
Базовые дисциплины	
Профессиональные дисциплины	Цикл профилирующих дисциплин: Модуль 6 – Гидротехника Модуль 7 – Управление гидромелиоративных систем Модуль 8 Организация и управление
Дополнительные виды обучения	
Итоговая государственная оценка	Итоговая аттестация

Блоки дисциплин	Каз. НАУ		Тар. ГУ	
	Часы	%	Часы	%
Общеобразовательные дисциплины	1440	20	1845	22,4
Базовые дисциплины	3600	50	2825	33,4
Профилирующие дисциплины	1800	25	2430	29,5
Итоговая аттестация	360	5	-	-
Дополнительные виды обучения	-	-	1125	13,8
Итого	7200	100	8225	100



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

