

**ДАУЛЕТ СЕРІКБАЕВ АТЫНДАҒЫ
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК
ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**



**ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА**

**БОЛАШАҚҒА ҰМТЫЛҒАН УНИВЕРСИТЕТ:
дәстүрлері, инновациялары, жетістіктері!**

**УНИВЕРСИТЕТ, УСТРЕМЛЕННЫЙ В БУДУЩЕЕ:
традиции, инновации, успех!**

ОТЧЕТ

**о деятельности ВКГТУ им. Д. Серикбаева
за 2017 год**

и.о. ректора: С. Рахметуллина

ВКГТУ им. Д.Серикбаева

**Д. СЕРИКБАЕВ АТЫНДАҒЫ
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК
ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**



**ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА**

www.ektu.kz

Астана, 2018 г.



✓ Государственная программа развития образования и науки на 2016-2019 годы

✓ Стратегический план Министерства образования и науки Республики Казахстан на 2017-2021 годы

✓ Послание Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева народу Казахстана. 31 января 2017 г. «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность»

✓ Статья Главы государства "Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания"

МИССИЯ И СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ

МИССИЯ - подготовка специалистов инженерного профиля, востребованных на национальном и международном уровне, генерация новых знаний, инноваций, технологий и их трансфер в экономику страны.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ - формирование инновационно-предпринимательского университета, ориентированного на получение новых знаний, разработку и реализацию высоких технологий, подготовку специалистов, конкурентоспособных на международном уровне.

✓ «Программа стратегического развития на 2017-2021 годы»

✓ «Программа развития научного и инновационного потенциала ВКГТУ на 2017-2019 годы»

3 ЗВЕЗДЫ QS

ПРИЗНАНИЕ ВКГТУ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ!





Международные рейтинги:



Рейтинг вузов QS EЕСА 2017 : 142 место



Webometrics - 7966 (13 место среди вузов Казахстана)



«4 International Colleges & Universities» 2017 г. – 17 позиция среди 108 вузов Казахстана



ARES 2017 – «А»

2 место

Лучший технический вуз страны РРА - 2018 г.

5 место

в Национальном рейтинге лучших технических вузов НКАОКО - 2018 г.

НААР 2018 г.



3 ОП 18 ОП 7 ОП

РРА 2018 г.



20 ОП 8 ОП 5 ОП

«Атамекен» 2018 г.



2 ОП 3 ОП 2 ОП

Национальном рейтинге лучших технических вузов



Средний балл по РК

81,6

Средний балл по ВКГУ

85,7



В университете функционируют:

- ✓ Ученый совет;
- ✓ Наблюдательный совет;
- ✓ Попечительский совет;
- ✓ Ассоциация выпускников «Алтын бесік»;
- ✓ Совет работодателей.

Состав утвержден приказами
МОН РК: № 445 от 7.07. 2016 г.,
№ 615 от 18.10.2016 г.



Информационно-аналитическая система мониторинга на базе ситуационно-аналитического центра



Разработка критериев для
внедрения KPI персонала



ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА

ПРОЕКТНЫЙ ОФИС

СИСТЕМА Е–мониторинг

- ✓ Абитуриенты
- ✓ Обучающиеся
- ✓ ППС
- ✓ Трёхязычие
- ✓ НИР
- ✓ Экомониторинг
- ✓ Безопасный университет



АКАДЕМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



81 Специальность

- 39 - Бакалавриат
- 35 - Магистратура
- 7 - Докторантура PhD

Инновационные
образовательные программы



20 ИОП в режим эксперимента

Приказ МОН РК от 5 июля 2018 г №319

Программа «Двойной
диплом» «Double Degree»

Направления:

- ✓ «IT-технологии»
- ✓ «Экономика»
- ✓ «Менеджмент»
- ✓ «Приборостроение»
- ✓ «Геодезия»

в рамках УШОС



Общий контингент обучающихся ВКГТУ

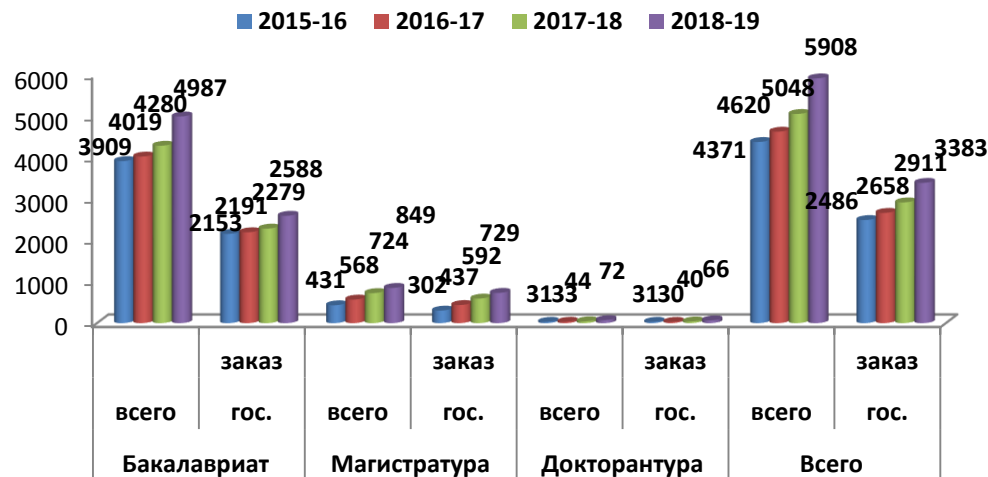


«Алтын белгі»

2015 г. - 4 695
2017 г. - 5 201
2018 г. - 6 146

2015 г. - 9
2017 г. - 12
2018 г. - 60

Контингент обучающихся по
государственному образовательному заказу



Контингент факультета Foundation

2017-18 уч.г. - 59



РЕАЛИЗАЦИЯ В РЕЖИМЕ ЭКСПЕРИМЕНТА

20ти новых образовательных программ с инновационным содержанием

- Интеллектуальные системы управления жизнеобеспечением (МА)
- Роботизированные беспилотные аппараты (ВА и МА)
- Интерфейсы взаимодействия человека с компьютерными системами (МА)
- Дополненная реальность (ВА)
- Аддитивные технологии в медицине (МА)
- Дистанционные и цифровые методы в науках о Земле (ВА и МА)
- Математические методы защиты информации (ВА и МА)
- BIM-технологии в проектировании (ВА и МА)
- Медицинский инжиниринг (Медицинская техника) (ВА и МА)
- Точное земледелие (ВА и МА)
- Материалы для ядерной энергетики (ВА и МА)
- Инновационные методы получения урановой продукции (ВА и МА)

*Приказ МОН РК от 5 июля 2018 г. №319
«О реализации экспериментальных образовательных программ на базе высших учебных заведений»*



Диверсификация ОП по точечной подготовке специалистов в течение 2017-18уч.г. велась практически со всеми крупными предприятиями и вузами партнерами

✓ **Предприятия-партнеры**



✓ **Вузы-партнеры**





АКАДЕМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

О ходе реализации проекта: **ТРЕХЪЯЗЫЧИЕ - ФОРМУЛА УСПЕХА**

ОП на трех
языках
УМКД

факт 7

факт 7

план 10

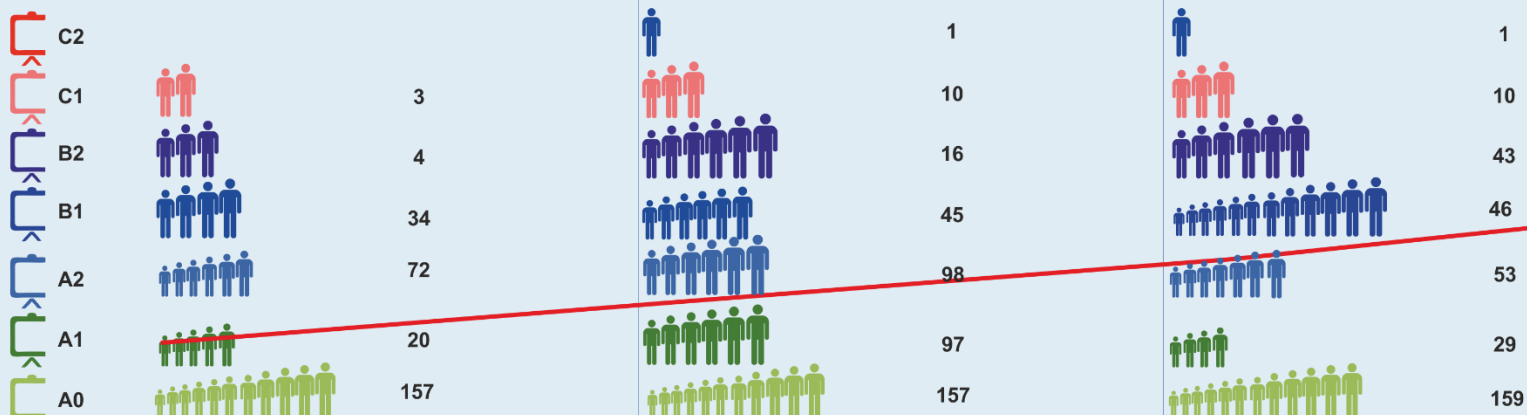
факт 21

2015-2016 уч. год

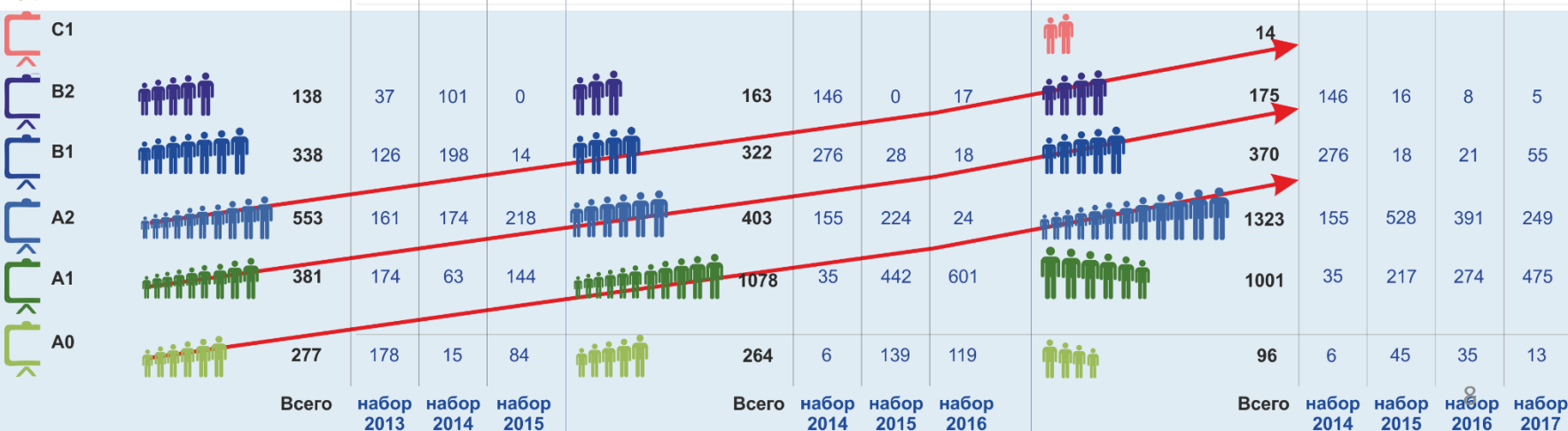
2016-2017 уч. год

2017-2018 уч. год

Уровневое обучение ППС



Уровневое обучение обучающихся





СДАЧА ЭКЗАМЕНОВ

БОЛЕЕ 60% экзаменов
в компьютерной
форме



Технология систематического
накапливания баллов по
текущей успеваемости



Система сдачи экзаменов в
форме компьютерного
тестирования



ТРУДОУСТРОЙСТВО

Кол-во
выпускников

Кол-во трудоустроенных

1248	2018	778/75%
1200	2017	1111/93%



ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

63 филиала
кафедры

24370 часов



5B070900 – Metallurgy, 5B073700 -
Обогащение полезных ископаемых,
5B070600 - Геология и разведка
месторождений полезных
ископаемых, 5B070700 - Горное дело,
5B070300 – Информационные
системы и др



5B070900 – Metallurgy



5B071300 - Транспорт, транспортная
техника и технологии, 5B072400 –
Технологические машины и
оборудование, 6M071200 –
Машиностроение, 5B090100 –
Организация перевозок, движения и
эксплуатация транспорта



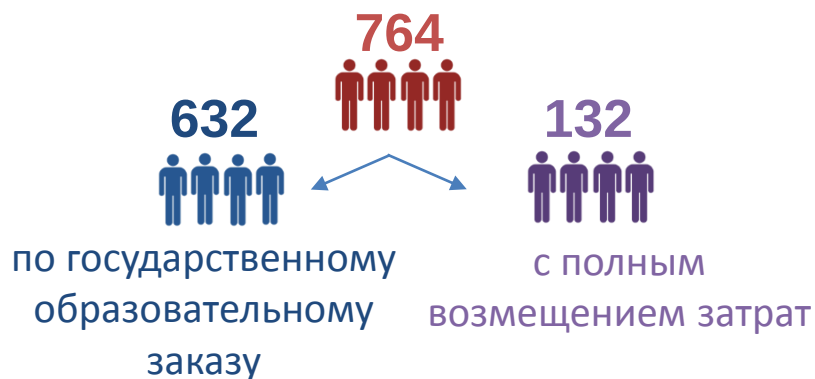
5B070900 – Metallurgy, 5B073700 -
Обогащение полезных ископаемых,
5B070600 - Геология и разведка
месторождений полезных
ископаемых, 5B070700 - Горное дело
5B070300 - Информационные
системы, 5B070400 - Вычислительная
техника и программное обеспечение,
6M070500 – Математическое и
компьютерное моделирование»



АКАДЕМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Контингент обучающихся в магистратуре и докторантуре



Магистратура
Докторантура
Постдокторантура

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСШАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА ОСКЕМЕН (ITPS OK)

МЕЖДУНАРОДНАЯ КАФЕДРА
«Новые материалы для атомной промышленности»



ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Магистратура



Выпуск 2018 г.
316 чел.



Докторантура PhD



Выпуск 2017-18 уч. г.
10 чел.

10 защит

 Выпуск 2017 г. **122** чел.  Выпуск 2018 г. **183** чел.

 6М071200 Машиностроение

 6М070900 «Металлургия»

 6М070600 «Геология и разведка
месторождений полезных
ископаемых»

 6М071700 «Теплоэнергетика»

 6М072900 «Строительство»

**ЗАЩИТА ВЫПУСКНЫХ РАБОТ на
предприятиях**



ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ



ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ ГПИИР-2 в 2017 г.

100% Трудоустройство в 2018 г.

➤ по карте индустриализации на 2015-2019 гг.



➤ на предприятиях области

6М070900 Металлургия

 **32** 

АО «Востокшахтострой», ТОО «Георесурс Инжиниринг», ТОО «Казцинктех», ТОО «Востокцветмет», ТОО «Казцинк», Kazminerals Актогайский ГОК, АО «УК ТМК» и др.

6М071200 Машиностроение

 **30** 

АО «Свет-Пром-Сервис», ТОО «Ремонт-Строй», ВК ОФ РГП «Казавтодор», АО «Азия Авто», ГУ «УПТ и АД ВКО», ТОО «Карагандацветмет. Белаусовский рудник» и др.

6М072900 Строительство

 **20** 

ТОО «Казтепло-Спецстрой», ТОО «AES Усть-Каменогорская ТЭЦ», ТОО «АлтайСтройтехника», ТОО «Ульбатехцентр» ТОО «Жарма Құрылыс-Газ» ТОО «Ульбатехцентр» и др.

6М071700 Теплоэнергетика

 **20** 

АО «AES Согринская ТЭЦ», ТОО «Арабтек», ТОО «Хамир Электромонтаж», ТОО «КАЗГИПРОЦВЕТМЕТ», ИП «Акаев А.С.», АО «AES Усть-Каменогорские тепловые сети» и др.

**6М070600 Геология и разведка месторождений
полезных ископаемых**

 **33** 

ТОО ГРК «Топаз», ТОО «Geo.KZ», ТОО «КЭМП-Восток», ТОО «Востокцветмет», «ТОО UKT group» и др.



21 научно-исследовательская лаборатория

3 опытно-производственных участка

3 центра превосходства

ЛИП аналитических исследований

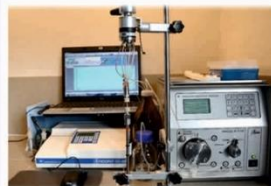


НПК «Металлургия»

Лаборатория «Металлургия
цветных, благородных, редких и
рассеянных металлов»



Лаборатория «Инновационные
технологии добычи и переработки
минерального и техногенного
сырья»



НПК прототипирования и обработки материалов

Сектор высокоскоростного
лазерного напыления



Сектор сложной
обработки материалов



Сектор 3D принтинга и тонких
покрытий





ЦЕЛЕВАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ВКГТУ им. Д. Серикбаева, ориентированная на разработку новых видов продукции на ведущих промышленных предприятиях ВКО



СУММА ФИНАНСИРОВАНИЯ
1,875 млрд. тг

АО «Ульбинский металлургический завод»

- Разработка технологии производства изделий медицинского назначения из титана и ниобия.
- Разработка технологии производства сверхпроводящего провода для МРТ.

ТОО «Казцинк» и ВНИИЦВЕТМЕТ

- Модернизация пирометаллургических процессов получения свинца и цинка ТОО «Казцинк».
- Развитие технологии атмосферного выщелачивания низкосортного минерального и техногенного сырья с использованием опытно-промышленной установки «Гидрополимет».

АО «Усть-Каменогорский титано-магний комбинат»

- Выпуск титановой продукции для дальнейшего использования в медицине.
- Разработка технологии утилизации отходов хлорного производства с получением новых видов продукции.

1636 Научных публикаций

115 Количество цитирований

23 Патентов, авторских свидетельств

85 Научных публикаций (база Scopus)

17 Монографий

6 Научных исследований с зарубежными вузами- партнерами

Членство в международных ассоциациях



Международная Ассоциация Университетов
Европейская Ассоциация Университетов
Университет Шанхайской Организации
Сотрудничества
Ассоциация Азиатских Университетов
Казахстанская Ассоциация Инженерного
Образования



профессоров из Германии, Польши,
Украины, России и Великобритании

25 академическая мобильность

студентов



6 Выставки «Дни
Казахстанского
Образования»



ЦЕЛЬ - Воспитание гражданско-патриотических, духовно-нравственных и культурно-эстетических качеств личности обучающихся

более 350 мероприятий патриотическое воспитание, формирование гражданской активности, социальной ответственности, механизмов раскрытия потенциала студенческой молодежи

САМОРЕАЛИЗАЦИЯ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ

14 клубов

«Әділет», команда КВН «Престиж», «Еркін сөз», «Абай», клуб «Эрудит», «Лингвист», Пушкинский литературный клуб, «Жасыл ел», клуб «Soleil», Абай XXI век, Спортивный клуб

ФИЗИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ ЗОЖ

1000



СТУДЕНТОВ участвуют в спортивно-массовых и оздоровительных мероприятиях

ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ



START UP
ACADEMY
D. SERIKBAYEV EKSTU

- "StartupBolashak 3 сезон: Менің Арманым на базе ВКГТУ
- первый Startup Weekend на базе ВКГТУ
- образовательные бизнес-тренинги среди преподавателей и студентов «Смарт Жолы»
- консультационная поддержка стартаперов менторами из числа бизнес-тренеров

Проекты

- «Green Project»,
- «Piro»,
- «MoVision»,
- «GoCamp»,
- «Tospa»



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ «РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ»

«Трёхязычие – формула успеха»

языковые курсы, семинары и тренинги, декады языков

Прагматизм

дискуссионной площадки, конкурсы студенческих бизнес-проектов, бизнес-ориентированные олимпиады и соревнования

Сохранение национальной идентичности

Мероприятия направленные на формирование системы духовно-нравственных ценностей: патриотизма, любви и бережного отношения к национальной культуре, языку и традициям

Формирование ЗОЖ

спартакиады, спортивные состязания и игры

Проект «100 новых лиц Казахстана – Школа успеха»

творческая мастерская: встречи и мастер-классы с акыном-импровизатором М. Тазабековым, писателем А. Кантарбаевым и поэтессой Б. Мухтарханкызы, директором НИЦ «Алаштану» Ш. Тұрдығұл, фотографом С. Суровым

Проекты «Туған жер» и «Сакральная география Казахстана»

Научно-образовательного центра комплексного изучения Алтая, Музей «Большой Алтай», туристические поездки в Урочище Ақбауыр, Шілікті, Берел, Жидебай и др.

Клуб «Алтын бесік»

популяризация памятников архитектуры, сакральных мест и других достопримечательностей региона

«Шырайлы Шығысым»

привлечение студентов к участию в исторических, этнографических и археологических исследованиях сакральных мест ВКО



Численность ППС (чел.)

515 из них 182 с уч. степ.

Компетенции успешного ППС:

Повышение профессиональных компетенций

Совершенствование коммуникативных компетенций

Обучаемость и саморазвитие

Позитивное мышление

РЕЗУЛЬТАТЫ:



международные сертификаты
IELTS, TOEFL



прошедших повышение
квалификации



«Лучший преподаватель»



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

- подбор высококвалифицированных специалистов;
- внедрение системы кадрового резерва;
- совершенствование системы обучения, оценки, мотивации персонала;
- развитие корпоративной культуры;
- повышение квалификации в профессиональной сфере, в направлении тьюторского сопровождения образовательного процесса;
- обучение принципам менеджмента в высшей школе;
- развитие IT-компетенций.

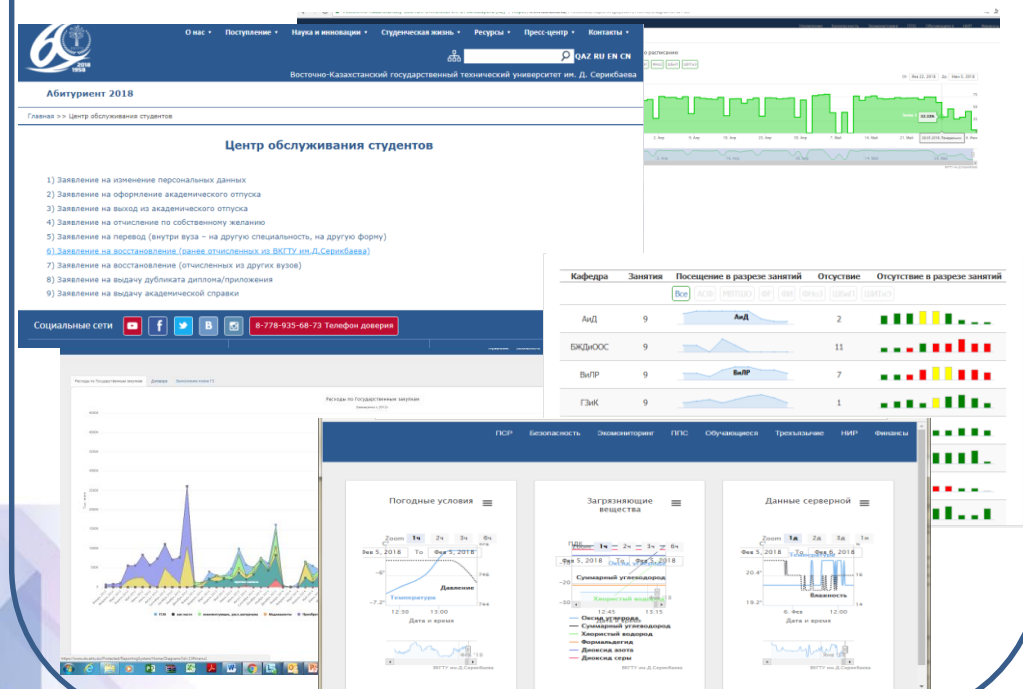




«Цифровой ВКГТУ»

ИНТЕГРИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УНИВЕРСИТЕТА

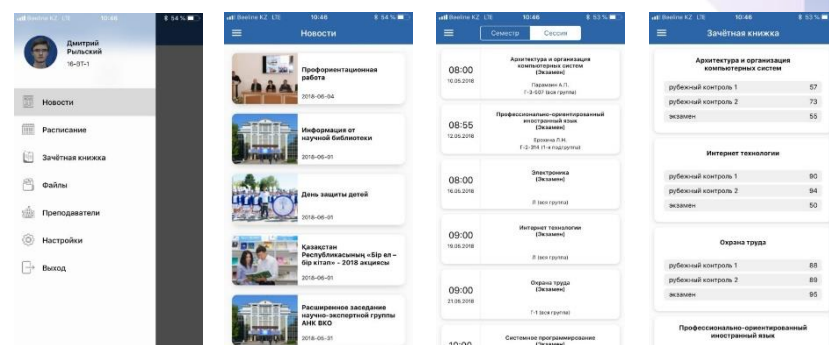
автоматизирующая документооборот, мониторинг, анализ и
визуализацию результатов по всем направлениям деятельности



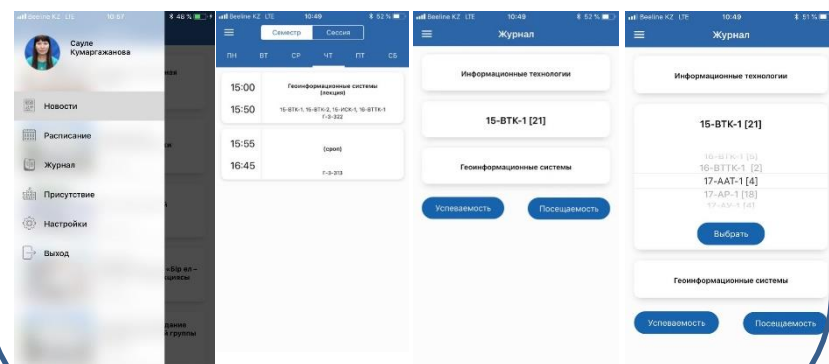
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВКГТУ

МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Мобильное приложение студента



Мобильное приложение сотрудника





3 студенческих общежития

более
1100 койко-мест



БИБЛИОТЕКА

Библиотечный фонд
1 020 783 книг



МУЗЕЙ «БОЛЬШОЙ АЛТАЙ»

S более **200 м²** более
3000 экз.



Спортивно-оздоровительный лагерь «ПРОСТОР» на Бухтарминском водохранилище



Спортивные площадки Велопарковки



ПУНКТЫ ПИТАНИЯ **S=391,3 м²**

- 5** столовых/буфетов
- 271** посадочное место



МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР

- 5** кабинета
 - ✓ терапевтического приема
 - ✓ до врачебного приема
 - ✓ процедурный
 - ✓ массажный
 - ✓ физиолечения

