

АХМЕТ БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

КОСТАНАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. БАЙТУРСЫНОВА

О реализации проекта «Цифровые офицеры» в условиях чрезвычайного положения



Нормативно-правовая база перехода КГУ им. А.Байтурсынова на дистанционное обучение



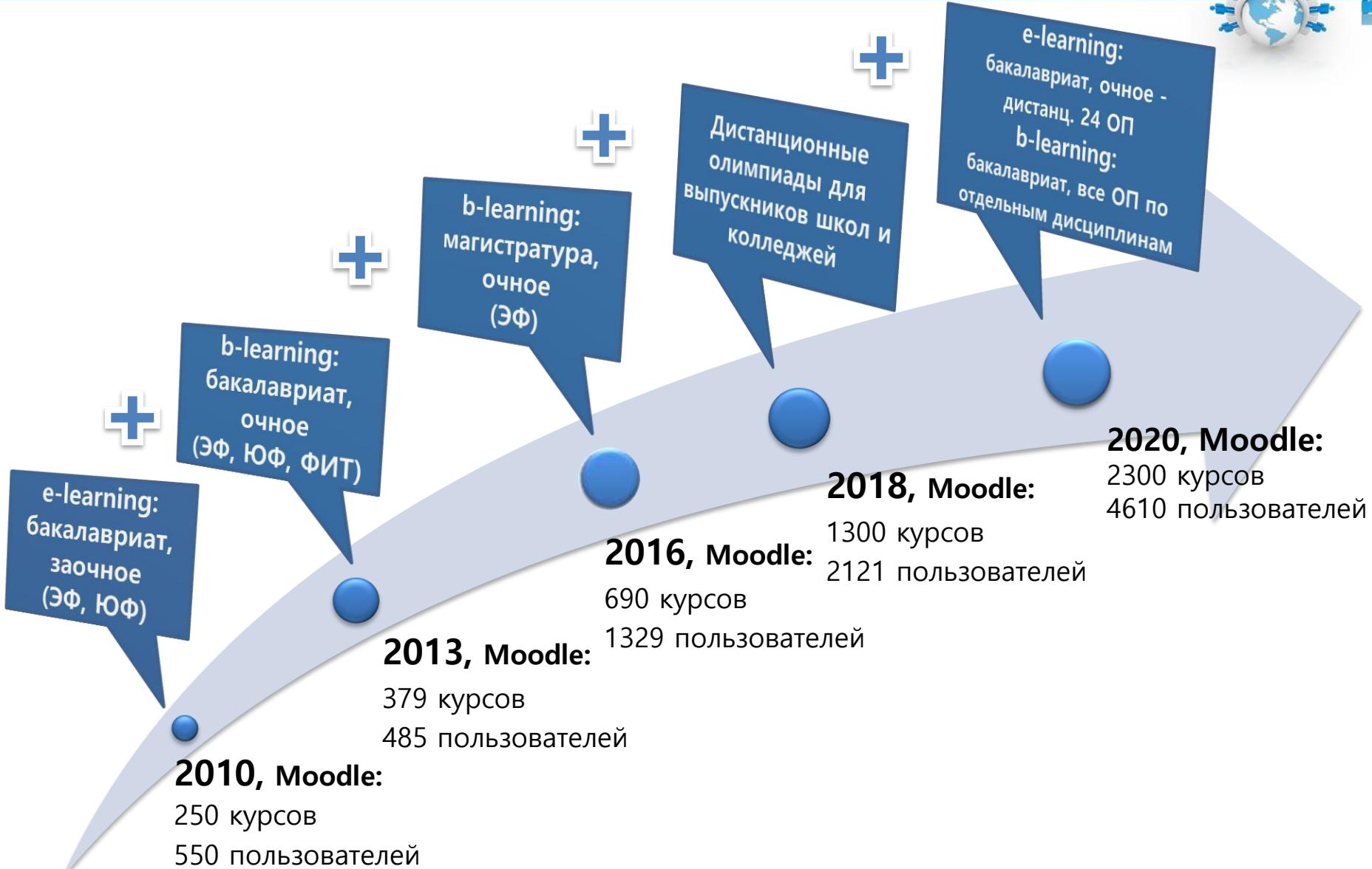
Указ Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева «О введении чрезвычайного положения в Республике Казахстан» от 15.03.2020 года, № 285.

Приказ Министра образования и науки РК Асхата Аймагамбетова «Об усилении мер по недопущению распространения коронавирусной инфекции COVID-19 в организациях образования, организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, на период пандемии» от 14.03.2020 года, № 108.

Внутренние нормативные документы университета:

- П 020-2019 «Академическая политика» от 29.06.2019 с изменениями и дополнениями от 27.03.2020 года.
- П 009-2020 «Организация учебного процесса по дистанционной образовательной технологии» от 31.01.2020 года, № 22 ОД.
- Инструкция «Формы и проведение экзаменов по дистанционной технологии в период чрезвычайного положения» от 14.04.2020 года.
- Дорожная карта учебно-экзаменацационной сессии в условиях чрезвычайного положения.

Дистанционные технологии в КГУ имени А. Байтурсынова Динамика.



Подготовка к дистанционному обучению в условиях ЧП



02.03-07.03

- Ревизия курсов в СДО Moodle
- Проверка активности пользователей Moodle, Etutorium

10.03-11.03

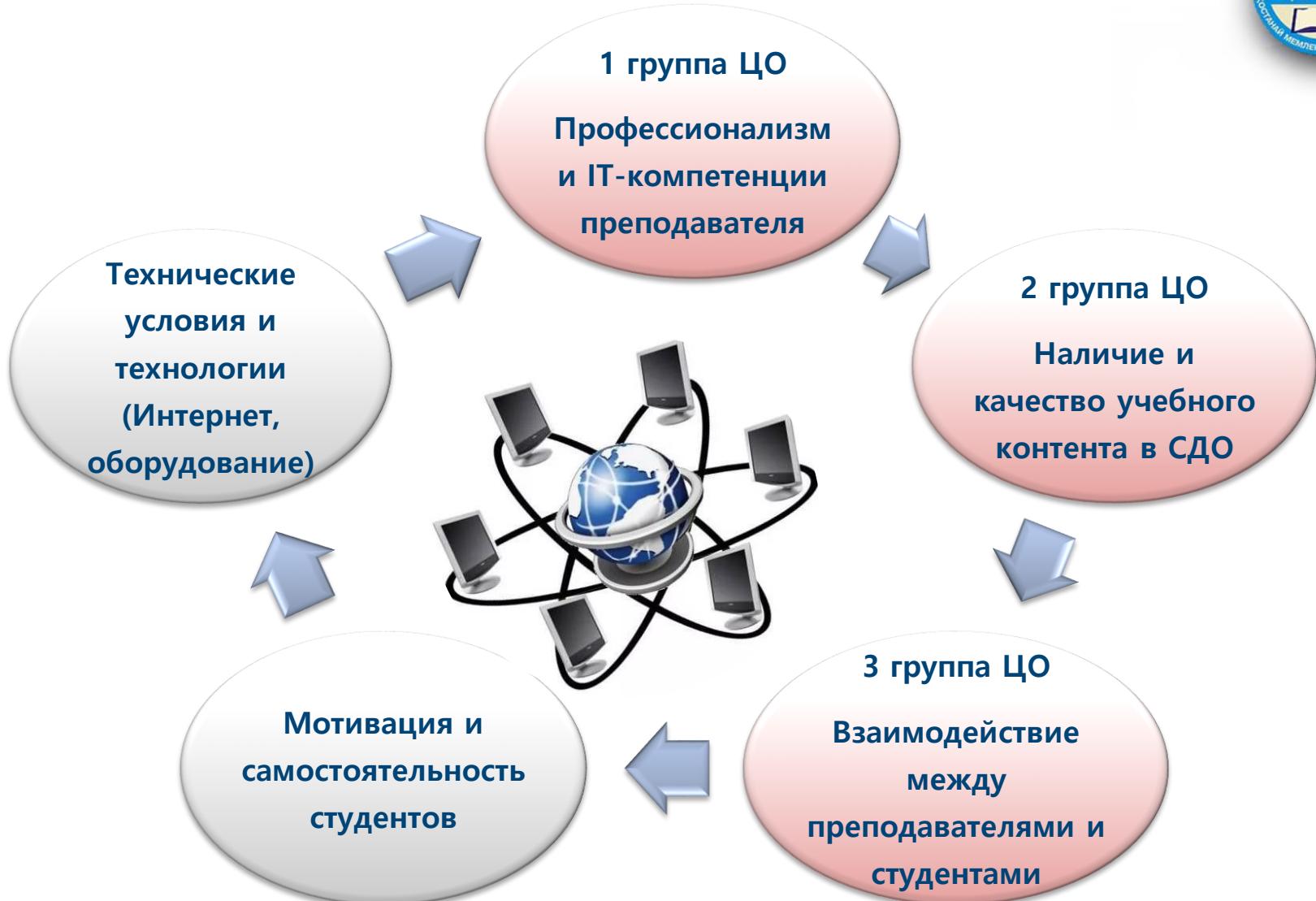
- Определение потребности в дополнительных ресурсах
- Расширение доступа на Etutorium

12.03-14.03

- Формирование 3-х групп цифровых офицеров
- Постановка задач цифровым офицерам

Координатор проекта «Цифровые офицеры» – заместитель директора
Института дистанционного обучения и профессионального развития

Факторы успеха дистанционного обучения и задачи групп цифровых офицеров



1 группа цифровых офицеров. Преподаватели-тренеры



Квалификационные требования	Задачи цифрового офицера	Состав 1 группы ЦО (8 человек)
<ul style="list-style-type: none">Старший преподаватель / доцентВысокий уровень ИТ-навыковРазработчик курсов MoodleВедущий вебинаров	<ul style="list-style-type: none">Интенсивное обучение выделенной группы преподавателей по программам 4-х семинаровКонсультирование ППС по вопросам ДОТ	<ul style="list-style-type: none">Аралбаев С.С.Гаямова А.А.Дунский М.М.Есімхан Г.Е.Корытникова Н.А.Нурпеисова Ж.С.Серкебаева Л.Т.Талтанова И.К.

Состав групп ЦО и постановку задач их деятельности определял координатор проекта «Цифровые офицеры»

Интенсивный цикл обучающих семинаров (16.03.2020г – 16.04.2020г)

1 группа ЦО

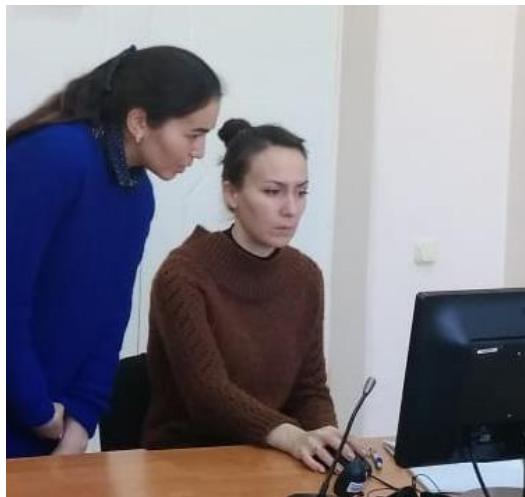


Семинар 1. Основы работы в Moodle. Вводный курс (18 часов)

Семинар 2. Основы конструирования дистанционного курса в Moodle (36 часов)

Семинар 3. Конструирование теста в Moodle (18 часов)

Семинар 4. Методика и технология проведения вебинаров и видеоконференций (18 часов)



Результат работы 1 группы ЦО:

- ✓ В кратчайший срок обучено 52 преподавателя университета
- ✓ Количество вебинаристов университета увеличилось со 157 до 209 человек



BigBlueButton



eTutorium

Фрагмент учебного курса Moodle

- ✓ Все курсы структурированы
- ✓ Учебные и контролирующие материалы размещены на 15-ти учебных неделях семестра согласно силлабусу
- ✓ В каждом курсе размещаются записи проведенных вебинаров
- ✓ Открыта видеоконференция BigBlueButton



Топливо-смазочные материалы и технические жидкости

Цель дисциплины: Приобретение знаний по рациональному использованию топлив, смазочных материалов и технических жидкостей при эксплуатации сельхозтехники

Задачи дисциплины: освоить методы и средства контроля качества топлива, смазочных материалов и технических жидкостей, осуществлять их оптимальный выбор; овладеть навыками хранения, транспортировки топлива, смазочных материалов и технических жидкостей и изучить их экологические свойства

Краткое описание: Виды топлива, их свойства и горение. Общие положения и эксплуатационные требования к продуктам переработки нефти: жидких и газообразных топлив, различных масел, технических и рабочих жидкостей, их влияние на надежность и долговечность работы машин.

Кравченко Руслан Иванович

- Общий форум
- Чат дисциплины
- Рабочая учебная программа дисциплины "Топливо-смазочные материалы и технические жидкости"
- Силлабус для 1 курса 2019-2020
- Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине "Топливо-смазочные материалы и технические жидкости"
- Презентации по дисциплине "Топливо-смазочные материалы и технические жидкости"
- Глоссарий
- Вебинар "Эксплуатационные свойства дизельного топлива", Кравченко Р.И., 06.03.2020
- Видеоконференция (еженедельно по пятница в 16:30)

Неделя 1

Модуль 1. Виды топлив, свойства и горение

- Лекция. Общие сведения о получении ТСМ
- Лабораторная работа. Устройство ручной и полевой лаборатории
- Практическое занятие. Тема: Классификация и общий состав топлива
- Способы переработки нефти
- Видеофильм очистка дизельного топлива от серы

Посмотрите видеоролик Технология Глоубкор, об очистке дизельного топлива от серы

Контрольные задания (на оценку):

- Общие сведения о получении ТСМ

2 группа цифровых офицеров. Ревизоры учебного контента



Квалификационные требования

- Старший преподаватель / старший специалист учебно-методического отдела;
- Знание требований к структуре и содержанию курсов Moodle.

Задачи цифрового офицера

- Ревизия учебных курсов Moodle;
- Ревизия активности пользователей и доступов к курсам Moodle;
- Мониторинг размещения учебных материалов в период ЧП.

Состав 2 группы ЦО (15 человек)

- Аскарова Г.М.
- Берік С.Б.
- Епифанова С.В.
- Ермаганбетова Г.У.
- Новак Ю.О.
- Сапа В.Ю.
- Сулейменова С.Е.
- Кожевников С.К. и др.

Результат работы 2 группы ЦО:

- ✓ Дважды проведена ревизия **852** учебных курсов Moodle 2-го полугодия 2019-2020 у.г.
- ✓ Вынесены рекомендации для ППС и приведены в соответствие все учебные курсы

3 группа цифровых офицеров. Организаторы онлайн взаимодействия



Квалификационные требования

- Специалист информационно-технического профиля;
- Навыки администрирования вебинаров на платформе Etutorium;
- Навыки редактирования веб-станиц сайта.

Задачи цифрового офицера

- Регистрация вебинаров, согласно расписанию онлайн занятий;
- Внедрение ссылок доступа на вебинары в расписание онлайн занятий страницах портала дистанционного обучения.

Состав 3 группы ЦО (6 человек)

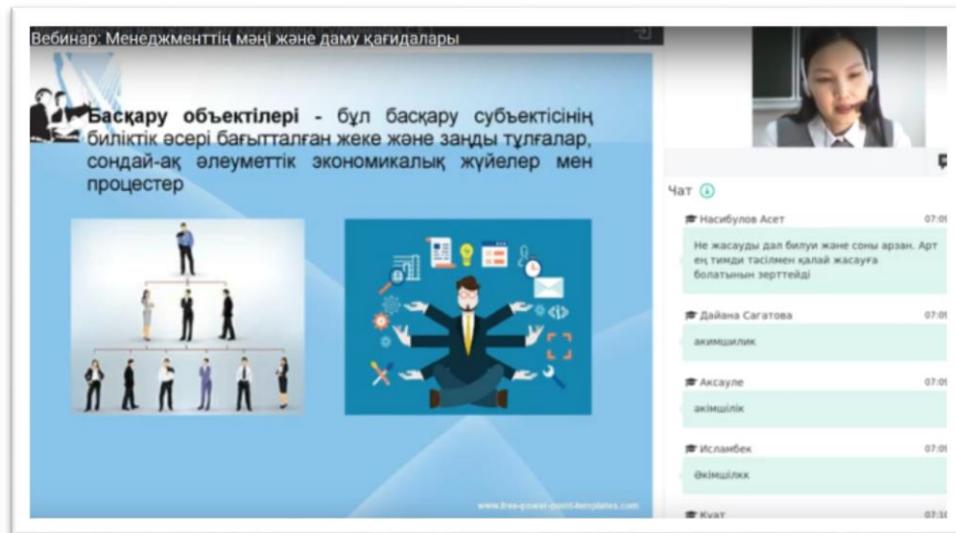
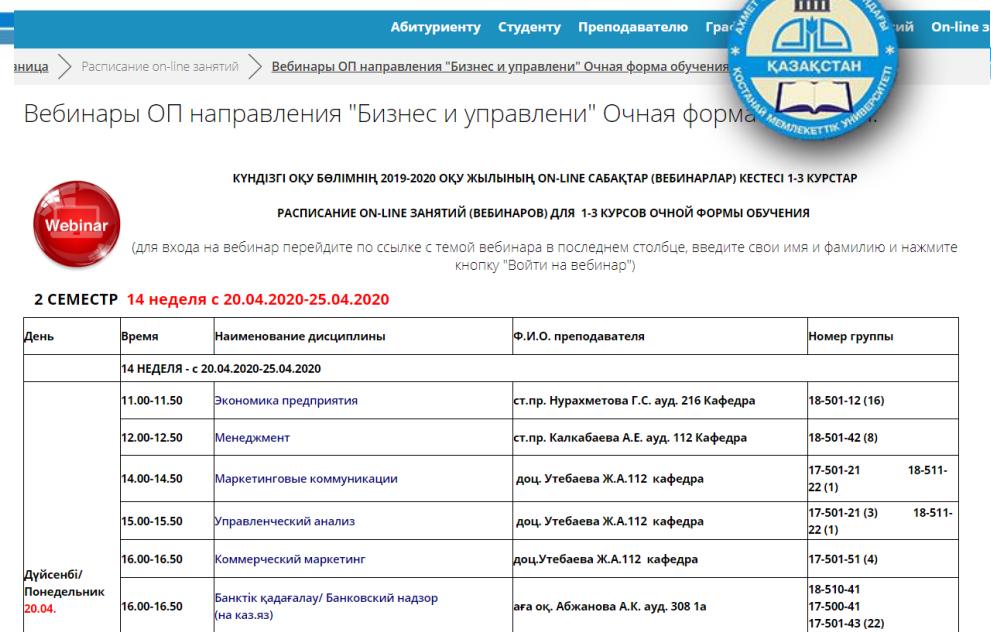
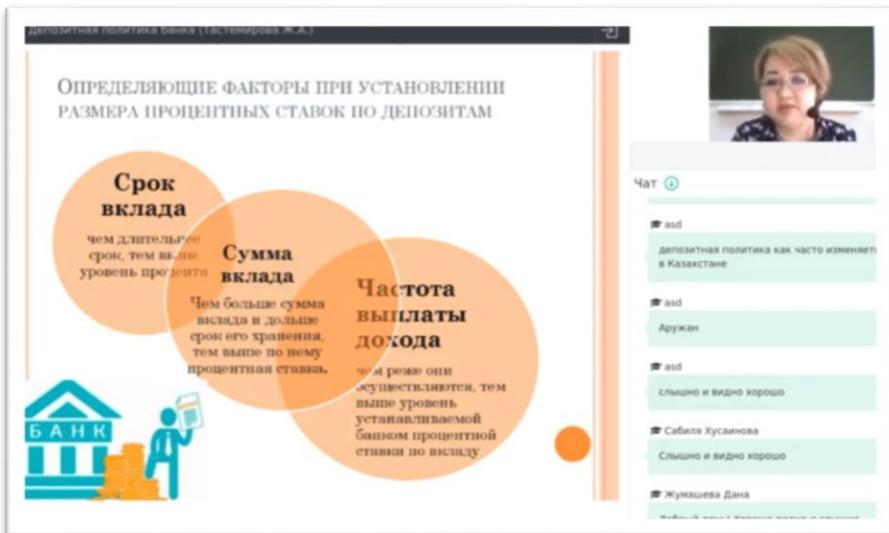
- Байтенова Б.Р.
- Галиханов С.Г.
- Жананова М.Б.
- Исакова Б.Р.
- Нажиканов Т.О.
- Руди А.С.

Совместно с 3 группой ЦО работал 1 специалист онлайн администрирования Института дистанционного обучения и профессионального развития

Регистрация вебинаров и размещение ссылок доступа в расписании онлайн занятий

Результат работы 3 группы ЦО:

- ✓ За период с 16.03.2020г по 17.04.2020г зарегистрировано и открыто доступов на 3114 вебинаров
 - ✓ Еженедельное обновление расписания онлайн занятий с ссылками доступа на вебинары на 8 страницах портала дистанционного обучения





Вывод

1. При ограниченном штате сотрудников, организующих и обеспечивающих дистанционное обучение в вузе, внедрение проекта «Цифровые офицеры» является самым оптимальным способом переформатировать учебный процесс в кратчайшие сроки, сохранив его интенсивность.
2. Участие в проекте повышает квалификацию и дает бесценный опыт сотрудникам, выступающим в роли цифровых офицеров.
3. Определен кадровый резерв на случай расширения сферы применения дистанционных образовательных технологий после отмены ЧП.



Угрозы и возможности дистанционного обучения в условиях карантина



Угрозы

- DDoS-атаки веб-ресурсов университета (усиление системы безопасности);
- Снижение скорости работы на веб-ресурсах в связи увеличением нагрузки на Интернет;
- Недостаточный уровень компетенций ППС;
- Слабое техническое и программное обеспечение.

Возможности

- Формирование единой базы учебного контента по всем направлениям подготовки;
- Развитие дистанционного обучения, используя лучшие практики вузов;
- Расширение круга потребителей образовательных услуг;
- Коллaborация технологий, совершенствование СДО;
- Повышение компетенции ППС в условиях дистанционного обучения;
- Расширение инфраструктуры и укрепление материально-технической базы.

Результаты дистанционного обучения КГУ им. А. Байтурсынова в период карантина



- Учебный контент (текстовые и видео ресурсы) по дисциплинам 2-го полугодия 2019-2020 у.г. студенты изучают в 852 курсах Moodle, оценки за текущие контрольные задания и тесты сохраняются в журналах учебных курсов Moodle;
- Преподавателями проведено 3114 вебинаров на платформе Etutorium;
- Все защиты производственных практик проведены в режиме on-line посредством видеоконференций Zoom и BigBlueButton;
- Определены формы итогового контроля в условиях карантина: компьютерное тестирование в Moodle с прокторингом, творческое задание в Moodle (антиплагиат), устный экзамен в режиме on-line с записью трансляции (Zoom).
- Подготовлены все контрольные материалы.

Результаты дистанционной работы КГУ им. А. Байтурсынова в период карантина



- Все заседания коллегиальных органов управления вузом переведены и осуществляются в режиме ВКС: заседания Ученого Совета, ректората, Учебно-методического Совета, научно-технического Совета, Советы институтов и т.д.
- Еженедельные онлайн - встречи ректора со студентами и преподавателями по вопросам дистанционного обучения и текущим вопросам.
- На «Неделе науки» проведено 27 онлайн - конференций, круглых столов и семинаров;
- Проведено свыше 30 онлайн - мероприятий в рамках воспитательной работы;
- Непрерывное профессиональное развитие ППС в формате онлайн;
- **Значительно усилились ИТ-компетенции преподавателей и сотрудников, навыки удаленного взаимодействия, что дает основания для успешного развития дистанционного обучения.**