

	АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	Редакция 2
	План развития образовательной программы	ПЛ. 17/04-2019



Утверждаю  
Председатель УМС

Джумамухамбетов Н.Г.


« 25 »

апреля

2020, № 6

**ПЛАН  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
6B05213 – Экология  
на 2019-2023 годы**

Нур-Султан, 2020

	АО «Казакский университет технологии и бизнеса»	Редакция 2
	План развития образовательной программы	ПЛ. 17/04-2019


План развития образовательной программы 6B05213-Экология одобрен на заседании КОП технологического факультета

Протокол № 5 «28» 05 2020 г.

Председатель  Омаралиева А.М.

План развития ОП 6B05213-Экология пересмотрена на основании замечаний и предложении экспертов, обсуждена на заседании кафедры «Химия, химическая технология и экология», протокол № 64 «25» 05 2020 г.

Зав.кафедрой ХХТиЭ  Колпек А.

	АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	Редакция 2
	План развития образовательной программы	ПЛ. 17/04-2019

### Содержание

№	Наименование компонента	Страница
1	Паспорт плана развития образовательной программы (ОП)	4
2	Аналитическое обоснование ОП	5
2.1	Сведения об образовательной программе	5
2.2	Сведения об обучающихся	5
2.3	Внутренние условия для развития ОП	6
2.4	Характеристика окружающего социума	7
3	Основные цели и задачи плана развития ОП	8
4	Ожидаемые конечные результаты плана развития ОП	8
5	Мероприятия по снижению влияния рисков для ОП	9
6	Перечень мероприятий план развития ОП	9
7	Оценка социально-экономической эффективности реализации плана развития ОП	12



АО «Казакский университет технологии и бизнеса»


Редакция 2

План развития образовательной программы

ПЛ. 17/04-2019

## 1. Паспорт Плана развития образовательной программы на 2019 - 2023 годы

1	Основания для разработки плана развития ОП	Стратегия и тематика плана развития ОП в соответствие с образовательной политикой Республики Казахстан. Стратегический план развития КазУТБ. План развития образовательной программы «Экология» создан на основе запроса работодателей.
2	Основные разработчики плана развития ОП	Зав. кафедрой к.х.н., асс.профессор Колпек А.К., ППС кафедры ХХТиЭ
3	Стейкхолдеры (участники)	Работодатели: Нигметов А., директор ТОО «Эко-дос», заместитель директора ТОО «Институт химии угля и технологии» Касенова Ж.М. Обучающийся: Ильясова Д., Иман И.
4	Сроки реализации плана развития ОП	2019 - 2023 годы
5	Ожидаемые конечные результаты реализации плана развития ОП	- Улучшение и совершенствование условий для получения полноценного, качественного профессионального образования; - Проведение обновления содержания ОП, формирующей основные профессиональные компетенции у будущих специалистов в области Окружающей среды; - Создание предпосылок для самостоятельной поисково-исследовательской деятельности обучающегося в рамках проведения эксперимента на всех его этапах обучения; - Обновление и совершенствование содержания ОП, в том числе названия дисциплин, определяющих современные профессиональные компетенции специалиста;

	АО «Казакский университет технологии и бизнеса»	Редакция 2
	План развития образовательной программы	Пл. 17/04-2019

## 2. Аналитическое обоснование программы

### 2.1 Сведения об образовательной программе.

Разработка образовательной программы осуществляется на основании требований Государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования (Приказ МОН РК от 31.10. 2018 г. № 604).

Лицензия на ведение образовательной программы № KZ29LAA00008797, выдана 18.04. 2017 г.

Образовательная программа по специальности «Экология» разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификации и профессиональными стандартами, согласована с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации. Подготовка квалифицированных специалистов в области общей и прикладной экологии, охраны природы и рационального природопользования, имеющих представление о новых направлениях современной экологии и способных применять полученные знания в научно-практической деятельности и ориентацию на будущее, которая проявляется в возможности построения своего образования с учетом успешности в личностной и профессиональной деятельности, удовлетворяющей требованиям работодателей.

Подготовка специалистов ОП 6B05213 – «Экология», ведется с 2019 г. в рамках бакалавриата.

Целью образовательных программ непосредственно связана с программными идеями университета, и сформулирована следующим обеспечению подготовки обучающихся в области окружающей среды, обладающих компетенциями, в соответствии с потребностями развивающихся производственных предприятий.


Выпускнику бакалавриата присуждается степень: бакалавр естествознания по образовательной программе – «Экология».

Содержание ОП определяется Государственным общеобязательным стандартом высшего и послевузовского образования, мнениями и предложениями работодателей, заинтересованных лиц и обучающихся.

### 2.2 Сведения об обучающихся

Формирование, учет, движение и выпуск контингента обучающихся в АО «Казакский университет технологии и бизнеса» осуществляется в соответствии с Типовыми правилами деятельности организаций высшего и послевузовского образования (Утверждено ПП РК от 17 мая 2013 г. № 499). Учет и движение контингента обучающихся осуществляется по формам, языкам и условиям обучения на основе установленной формы статистической отчетности 1-НК и 3-НК.

На качественный и количественный состав студентов существенное влияние оказывают результаты Единого национального и комплексного

	АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	Редакция 2
	План развития образовательной программы	ПЛ. 17/04-2019

тестирования. Формирование набора обучающихся осуществляет Отдел профориентационной работы и маркетинга. Профориентационная работа учащимися в областях, в городских школах и с выпускниками колледже проводится в течение учебного года (Положение об Отделе профориентационной работы и маркетингу (пр. № 4 от 15.11.2019).

### 2.3 Внутренние условия для развития ОП

Для реализации вышеуказанной образовательной программы на факультете имеется соответствующее материально-техническое обеспечение.

Аудиторный фонд университета включает лекционные залы, учебные аудитории, научные и учебные лаборатории, специализированные аудитории, числе которых компьютерные классы, кабинеты для преподавания конкретных дисциплин и дипломной работы. Все учебные аудитории, лаборатории специализированные аудитории оборудованы в соответствии с требованиями предъявляемыми к реализации государственных стандартов образования санитарно-эпидемиологических норм.


За кафедрой «Химия, химическая технология и экология» закреплено 1 аудиторий, из них 5 учебных аудиторий, 4 лабораторий и 2 специализированные кабинеты.

Для пользователей Библиотечный фонд АО «КазУТБ» является универсальным и будет составлять на 01.01.2022 года более 124 тысяч книг в печатном формате и 3273 единиц на электронных носителях в государственном, русском и иностранном языках. Здесь представлена учебная учебно-методическая, научная, справочная, художественная литература периодические и электронные издания. Вся литература, имеющаяся в фонде отражена до 2009 года в традиционных карточных каталогах и с 2010 года – в электронном каталоге, в автоматизированной информационной системе «Библиотечное дело» (<https://kaztbu.kz/ru/biblioteka>).

В КазУТБ налажена информационная система поддержки студентов «Доступе к современным электронным базам данных вуза, в том числе зарубежным базам данных» <https://lib.kazutb.kz>:

Поиск по библиотеке - КАБИС; Springerlink; rmeb.kz; Web of Science; Polpred.com; kazneb.kz; Nauka.kz; <http://dl.acm.org>; Scopus.com; sciencedirect.com. В библиотеке КазУТБ открыт тестовый доступ к электронным журналам издательства «Cambridge University Press» на период до 21 января 2020 года и онлайн учебникам по информатике, до 3го февраля 2020го года. Информацию все желающие КазУТБ могут получить по данной ссылке <https://www.cambridge.org/core/what-we-publish/textbooks/textbook-faqs>

На протяжении последних лет библиотека решает следующие задачи:

	АО «Казакхский университет технологии и бизнеса»	Редакция 2
	План развития образовательной программы	ПЛ. 17/04-2019

- комплектование фонда библиотеки в соответствии с установленными нормативами, с учетом профиля образовательных программ и научных исследований вуза;

- освоение новых информационных технологий, совершенствование программного обеспечения библиотеки, увеличение парка компьютерной техники;

- выявление и изучение информационных потребностей читателей;

- воспитание информационной культуры студентов;

- укрепление материально-технической базы библиотеки.

Одним из определяющих условий эффективности работы библиотеки является качество комплектования ее книжного фонда. Главным критерием формирования состава и структуры фонда является удовлетворение запросов всех категорий читателей. По формированию фонда библиотека тесно сотрудничает с кафедрами и преподавателями вуза. Единый библиотечный фонд формируется в соответствии с «Правилами по формированию, использованию и сохранению фонда библиотек государственных организаций образования» от 16.01.2016 г. №44. Фонд библиотеки представлен учебной, учебно-методической, научной, справочной, художественной литературой, периодическими и электронными изданиями. Вся литература, хранящаяся в фонде, отражается в традиционных карточных каталогах и электронном каталоге, который ведется с 2010 года.

Традиционный фонд библиотеки составляет 116396 печатных изданий, фонд электронных изданий – 3273 единиц.

#### **2.4 Характеристика окружающего социума**

Современное развитие человеческой цивилизации характеризуется очередным этапом внедрения инноваций и технологий во все сферы жизни, которые меняют уклад жизни людей и составляют фундамент и материальную базу для перехода к информационному обществу, обществу с высоким социально-экономическим, политическим и культурным развитием.


В мире повсеместно наблюдаются такие тенденции, как:

1) трансформация всех общественных институтов и сфер человеческой деятельности под воздействием новых технологий;

2) прогресс во всех сферах разработки, производства и внедрения современных технологий;

3) стремление к формированию развитой информационной среды, адекватной задачам социально-экономического развития страны;

4) обеспечение равноправного гарантированного доступа населения к технологиям и информационным ресурсам;

	АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	Редакция 2
	План развития образовательной программы	ПЛ. 17/04-2019

5) подготовка граждан, общественных институтов, бизнеса и органов государственной власти всех уровней к жизни в условиях информационного общества.

### 3. Основные цели и задачи плана развития ОП

Основной целью плана развития образовательной деятельности является совершенствование содержания образовательной программы на основе широкого анализа рынка услуг, удовлетворенности обучаемых и работодателей, вовлечению всех заинтересованных лиц в процесс формирования образовательной программы.

#### Задачи плана развития ОП:

- улучшение и совершенствование условий для получения полноценного, качественного профессионального образования;
- проведение обновления содержания ОП, формирующей основные профессиональные компетенции у будущих специалистов по профилю подготовки;
- создание предпосылок для самостоятельной научно-исследовательской деятельности обучающегося в рамках проведения эксперимента на всех его этапах обучения;
- разработка мероприятий по освоению работы с научной информацией при использовании отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности.


#### Для достижения цели необходимо решение следующих задач:

- Создание инновационной образовательной среды;
- Расширение образовательного пространства;
- Привлечение талантливой молодежи к научной работе;
- Развитие полиязычного образования с целью расширения спектра изучаемых языков;
- Развитие кадрового потенциала;
- Разработка системы повышения квалификации ППС
- Расширение международного сотрудничества университета с вузами дальнего и ближнего зарубежья в рамках научных проектов и академической мобильности обучающихся и ППС;
- Обеспечение востребованности выпускников на рынке труда.

### 4. Ожидаемые конечные результаты выполнения плана развития ОП

- разработка совместных международных образовательных программ;
- прием на работу ППС, получивших магистерское и докторское образование;



	АО «Казакский университет технологии и бизнеса»	Редакция 2
	План развития образовательной программы	ПЛ. 17/04-2019

- разработка учебной и учебно-методической литературы;
- подача заявок для участия в конкурсах, тендерах и проектах;
- разработка и функционирование мероприятий со студентами по линии различных подразделений вуза;
- активность ППС в части публикаций в рейтинговых изданиях с ненулевым импакт-фактором;
- повышение уровня информационно-технической базы;
- улучшение учебной и профессиональной деятельности студентов и ППС;
- повышение квалификации ППС в области инновационных технологий обучения.

### 5. Мероприятия по снижению влияния рисков для ОП

- Разработка образовательных программ совместно с вузами партнерами;
- Усовершенствование разработанных образовательных программ для развития внутренней академической мобильности ОП «Экология»;
- Обновление штата кафедры молодыми ППС на конкурсной основе с учеными и академическими степенями;
- Участие ППС кафедры в международных образовательных выставках и ярмарках, проводимых университетом;
- Разработка плана академической мобильности ППС между вузами РК;
- Изучение ППС кафедры английского языка;
- Приглашение зарубежных ученых для чтения лекций ОП «Экология»;
- Совершенствование образовательной программы 6B05213-Экология с учетом современных требований;
- Заключение договоров с ведущими научно-исследовательскими институтами и научными центрами для целевой подготовки обучающихся.

### 6. Перечень мероприятий плана развития ОП

Таблица 1

№	Вид работы	2019-2020 уч.г.	2020-2021 уч.г.	2021-2022 уч.г.	2022-2023 уч.г.
1	Издание учебно-методической литературы на языках : каз/русс/англ	2/1/1	1/0/1	0/3/0	2/1/0
2	Публикация научных статей в журналах, вошедших в базы Thomson Reuters, Scopus, в научных журналах с ненулевым импакт-фактором /ККСОН	0/4	1/2	1/2	1/2
3	Остепенности молодых	1	1	0	0



АО «Казакский университет технологии и бизнеса»

Редакция 2


План развития образовательной программы

ПЛ. 17/04-2019

	ППС через докторантуру по программе PhD, прохождение стажировок				
4	Повышение квалификации	6	19	25	10
5	Академическая мобильность обучающихся КазУТБ / с другого ВУЗа	2/0	6/0	0/2	6/2
6	Академическая мобильность ППС КазУТБ/ с другого ВУЗа	-	0/2	3/3	1/1
7	Заключение договоров с профильными предприятиями по прохождению производственной и преддипломной практики обучающимися	2	3	3	4
8	Участие в национальном рейтинге «Атамекен» специальностей среди вузов РК	+	+	+	+
9	Постоянный мониторинг трудоустройства выпускников	60 %	70 %	80 %	80 %

Таблица 2

№	Мероприятия	Ответственные	Сроки реализации
I Развитие управление ОП			
1	Разработка РУП, ОП, КЭД с учетом требований работодателей	Колпек А.К., ППС кафедры	Ежегодно согласно плана работы кафедры
II Учебно-методическое развитие ОП			
2	Разработка и совершенствование содержания Силлабуса	Все преподаватели кафедры	В течении всего периода
III Материально-техническая обеспеченность ОП			
3	Обновление оборудования лаборатории	Руководство, зав.кафедрой, Колпек А.К., ППС кафедры	В течении всего периода
4	Расширение лабораторной базы	Руководство, зав.кафедрой, Колпек А.К., ППС кафедры	В течении всего периода

	АО «Казакский университет технологии и бизнеса»	Редакция 2
	План развития образовательной программы	ПЛ. 17/04-2019

5	Обновление парка компьютеров	Руководство, зав.кафедрой	В течение всего периода
IV Формирование контингента обучающихся по ОП			
6	Расширение географии проведения профориентационной работы	Әбдиев К.М. Ахаева А.А.	В течении всего периода
7	Выделение грантов ректора для одаренных студентов	Руководство, зав.кафедрой	В течении всего периода
8	Организация профориентационной работы в средне-специальных образовательных учреждениях	Руководство, зав.кафедрой, ППС	В течении всего периода
V Научно-исследовательская деятельность ОП			
9	Участие ППС в финансируемых конкурсах МОН РК	ППС по ОП	В течении всего периода
10	Развитие и расширение инициативных научно-исследовательских работ	ППС по ОП	В течении всего периода
VI Международная деятельность ОП			
11	Увеличить количество зарубежных вузов -партнеров	Руководство, зав.кафедрой	В течении всего периода
IX Воспитательная работа по ОП			
12	Расширить возможности информационных технологий для налаживания связи с родителями	Руководство, зав.кафедрой, кураторы групп	В течении всего периода
13	Усилить ответственность студентов в части посещаемости занятий	Воспитательный отдел, кураторы групп	В течении всего периода
14	Вовлечение студентов университета в укреплении духовно-нравственных ценностей	Воспитательный отдел, кураторы групп	В течении всего периода



АО «Казакский университет технологии и бизнеса»

Редакция 2

План развития образовательной программы

ПЛ. 17/04-2019

## 7. Оценка социально-экономической эффективности реализации плана развития ОП

Социально-экономический эффект от реализации плана развития ОП будет отражать определение стимулирующих параметров, приводящие к росту процента постепенности кафедры, создание систем мотивации.

В результате внедрения образовательной программы в учебном процессе будут внедрены научные разработки и рекомендации ученых кафедры.

Также в результате реализации плана развития ОП предполагается обеспечение социально-экономических эффектов:

- повышение качества профессионального образования и, как следствие, конкурентоспособности специалистов в области информационных технологий;
- подготовка выпускников, удовлетворяющих потребности потенциальных работодателей;
- повышение роли работодателей в подготовке профессиональных кадров;
- повышение спроса на квалифицированные кадры, оптимизация их возрастной структуры;
- расширение возможностей профессиональной самореализации молодежи;
- обновление учебно-материальной базы (учебно-лабораторная, компьютерная и технологическая база, соответствующая современным требованиям и нормам).