

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 1	

Утверждаю

Президент-ректор

АО «Казахский университет
технологии и бизнеса»

д.т.н., профессор



С. Байбеков

« 25 »

2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

«О КОМПЕТЕНТНОСТНОЙ МОДЕЛИ ВЫПУСКНИКА»

Нур-Султан, 2022

© Является интеллектуальной собственностью АО «КазУТБ»

Перепечатка и/или дальнейшая передача третьим лицам запрещается

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО Рабочей группой (РГ) совместно с учебно-методическим управлением

Руководитель РГ: Проректор по учебно-методической работе, к.ф-м.н., доцент Идирисов Ж.М.

Представитель РК: Проректор по учебно-методической работе, к.ф-м.н., доцент Идирисов Ж.М.

2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ решением Ученого совета № 8 протокола от «25» марта 2022 года

3 РАЗРАБОТЧИК: Учебно-методическое управление

4 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ: 3 года

5 ВВЕДЕНО ВЗАМЕН «Компетентностная модель выпускника АО Казахский университет технологии и бизнеса» ПД 10-02.08-2020, прот. №8, 18 марта 2020г.

Настоящее Положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Президента – ректора АО «КазУТБ».

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Основные термины	5
4 Сокращения и обозначения	6
5 Ответственность и полномочия	6
6 Требования	6
7 Изменения	12
8 Согласование, хранение и рассылка	12
Приложение А Форма «Результаты обучения»	13
Приложение Б Лист согласования	43
Приложение В Лист ознакомления	44
Приложение Г Лист регистраций изменений	45
Приложение Д Лист учета периодических проверок	46

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящее положение «О компетентностной модели выпускника» устанавливает единые требования по формированию ключевых профессиональных компетенций, а также определяет основное содержание образовательной программы на основании Государственного общеобязательного стандарта высшего образования (далее - стандарт).

1.2 Настоящий нормативный документ университета предназначен для использования комитетами образовательных программ факультетов, учебно-методическим управлением и кафедрами.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие документы:

№	Наименование	Сведения об утверждении (№, дата)	Изменения и дополнения в нормативный документ (№, дата)
1	Закон Республики Казахстан года «Об образовании»	№ 319-III от 27 июля 2007	(с изменениями и дополнениями № 56-VII на 11.01.2022 г.)
2	Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования и видов	Приказ МОН РК от 31 октября 2018 года № 595	(с <u>изменениями и дополнениями</u> по состоянию на 29.12.2021 г.)
3	Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения	Приказ МОН РК № 152 от 20 апреля 2011года	(с <u>изменениями и дополнениями</u> по состоянию на 06.05.2021г.)
4	Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования соответствующих уровней	Приказ МОН РК от 31 октября 2018 года № 604	(с <u>изменениями и дополнениями</u> по состоянию на 23.07.2021г.).
5	О системе оплаты труда гражданских служащих, работников организаций, содержащихся за счет средств государственного бюджета, работников	Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2015 года № 1193	(с <u>изменениями и дополнениями</u> по состоянию на 01.01.2022г.)
6	Трудовой кодекс Республики Казахстан	Кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК	(с <u>изменениями и дополнениями</u> по состоянию на 30.12.2021г.).

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

3 ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ

Термины	Определения
Вид профессиональной деятельности	совокупность методов, способов, приёмов, характера воздействия на объект профессиональной деятельности с целью его изменения, преобразования
Задачи профессиональной деятельности	задачи, возникающие в производственной сфере и требующие решения выпускником, освоившим основную образовательную программу
Компетентностная модель выпускника	совокупность планируемых образовательных целей и результатов освоения ОП, включающая перечень общекультурных и профессиональных компетенций и описание их структуры. Компетентностная модель выпускника оформляется в виде вузовского нормативного документа, входящего в состав ОП АО «КазУТБ»
Компетенция	способность применять знания, умения и личностные качества для успешной профессиональной деятельности в определённой области
Компетентность выпускника	интегрированная характеристика, выражающая готовность выпускника самостоятельно применять знания, умения и личностные качества в изменяющихся условиях профессиональной деятельности
Мониторинг	системное наблюдение за результатами обучения с целью оценки эффективности образовательного процесса.
Объект профессиональной деятельности	система, предмет, явление, процесс, на которые будут направлены воздействия выпускника АО «КазУТБ»
Профессиональные компетенции	способности личности к практическому и методологическому использованию теоретических основ профессиональной деятельности, данные компетенции подразделяются по видам профессиональной деятельности
Профильно-специализированные компетенции	профессиональные компетенции, отражающие особенности профиля ОП подготовки выпускника и идентифицирующие его профессиональную деятельность в конкретной предметной области на соответствующем квалификационном уровне. Данные компетенции формулируются АО «КазУТБ» с учётом требований работодателей и / или содержанием стандарта
Паспорт компетенции	развёрнутая характеристика требований к результатам образования, относящимся к конкретной компетенции
Характеристика профессиональной деятельности выпускника	описание области, объектов, видов и задач профессиональной деятельности, исходящих из требований профессиональных отраслевых стандартов
Вид профессиональной деятельности	совокупность методов, способов, приёмов, характера воздействия на объект профессиональной деятельности с целью его изменения, преобразования
Задачи профессиональной	задачи, возникающие в производственной сфере и требующие решения выпускником, освоившим основную образовательную

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

деятельности	программу
--------------	-----------

4 СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначения сокращения	и	Полное название приведенных обозначений и сокращений
РК		Республика Казахстан
АО «КазУТБ»		АО «Казахский университет технологии и бизнеса»
ИСМ		Интегрированная система менеджмента
ГОСО		государственный общеобязательный стандарт образования
ОП		образовательная программа
КОП		комитет по образовательным программам
ПК		персональный компьютер
ОКиА		отдел обеспечения качества и аккредитации
УМУ		учебно-методическое управление
УК		универсальные компетенции
ПК		профессиональные компетенции
ИТ		информационные технологии
НИР		научно-исследовательская работа
ISO		International Organization for Standardization

5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

5.1 Настоящий нормативный документ утверждается решением Ученого совета АО «КазУТБ» и вводится в действие со дня утверждения.

Выполнение требований нормативного документа контролируют проректор по УМР, руководитель УМУ, деканы факультетов и заведующие кафедрами.

Внесение изменений и дополнений к данному нормативному документу осуществляется по мере необходимости с учетом принятия новых требований законодательства Республики Казахстан в области образования.

6 ТРЕБОВАНИЯ

6.1 Цель

6.1.1 Компетентностная модель выпускника отражает реализацию образовательной программы, в соответствии с целью программы, определяет ее специфику, характеристику групп обучающихся и получаемые ими конечные результаты обучения.

6.2 Компетентностная модель выпускника является рамочной характеристикой способностей выпускника АО «КазУТБ» образования определённого направления и уровня подготовки, соответствующая стандарту и гарантирующая осуществление профессиональной деятельности выпускника с заданным уровнем качества. Компетентностная модель выпускника определяет содержание и процесс реализации ОП, означающий последовательное формирование у обучаемых требуемого перечня компетенций.

6.2.1 Компетентностная модель выпускника по данному направлению и уровню подготовки как нормативный документ содержит следующие разделы:

- цели – отражающие необходимость обеспечения подготовки определенного профиля и качества в нужном количестве, активное функционирование всех факторов деятельности - потребностей, интересов, стимулов, мотивов;

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

- разбивку по модулям (общие обязательные модули, обязательные модули по образовательным программам, модули по выбору) и кредитам;

- компоненты подготовки к профессиональной деятельности, развивающие ключевые квалификации, интеллектуальные и академические навыки, практические навыки, требования работодателей;

- характеристику профессиональной деятельности;

- требования к результатам освоения ОП (перечень универсальных и профессиональных компетенций);

- формирование и развитие компетентности по образовательным программам;

- таблицу отношений между компетенциями и учебными дисциплинами ОП;

- паспорт компетенций.

6.2.2 Основанием для разработки характеристики профессиональной деятельности выпускника является стандарт соответствующего направления и уровня подготовки.

6.2.3 В соответствии с требованиями Дублинских дескрипторов – ожиданий и потребностей общества компетенции выпускников делятся на две группы:

- универсальные компетенции,

- профессиональные компетенции.

6.2.4 Группа ключевых компетенций относится ко всем видам профессиональной деятельности.

6.2.5 Под универсальными компетенциями понимается целостная система универсальных знаний, умений, навыков, опыта самостоятельной деятельности и личной ответственности обучающихся, что ведет к формированию социальной компетентности и личному развитию обучающихся. К ним относятся следующие навыки:

социально-этические навыки (УК 1):

- знать основы законодательства РК;

- знать социально-этические ценности, основанные на общественном мнении, традициях, обычаях, общественных нормах и ориентироваться на них в своей профессиональной деятельности;

- понимать роль культурных, социальных и поведенческих факторов;

- соблюдать нормы деловой этики, владеть этическими и правовыми нормами поведения;

- знать традиции и культуру народов Казахстана;

- быть толерантным к традициям, культуре других народов мира;

- знать основы правовой системы и законодательства Казахстана;

- знать тенденции социального развития общества;

- уметь адекватно ориентироваться в различных социальных ситуациях;

- быть способным работать в команде, корректно отстаивать свою точку зрения, предлагать новые решения;

- использовать адекватные методы эффективного взаимодействия с лицами различных социально-экономических, расовых, этических и профессиональных групп, лицами всех возрастов и стилей жизни;

- уметь находить компромиссы, соотносить свое мнение с мнением коллектива;

- стремиться к профессиональному и личностному росту;

- формировать позитивные отношения с коллегами, уважая их точку зрения;

- разрабатывать и адаптировать подходы, принимающие во внимание социокультурные различия;

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

коммуникативные навыки (УК 2):

- уметь эффективно общаться с другими, доносить свою мысль, как в письменном виде, так и устно;
- добиваться участия в обсуждении других людей и организаций;
- уметь работать в группах и руководить их работой;
- эффектно представлять точные демографические, статистические, научные и организационные вопросы, как в среде специалистов, так и для широкого населения;
- использовать средства массовой информации и коммуникаций для передачи требуемой информации;
- уметь выслушать другую сторону без предвзятости, уважать чужую точку зрения и способствовать выражению различных точек зрения и мнений
- уметь дифференцировать адекватные и неадекватные, вербальные и невербальные компоненты общения;
- иметь способность устанавливать контакт с пациентом на обычном уровне общения, строить и поддерживать партнерские отношения;

навыки работы в команде (УК 3):

- этичность, соблюдение групповых норм и правил, принятие командных целей;
- уметь использовать устную и письменную речь, стилистические и иные выразительные средства, для воздействия на партнеров и достижения взаимопонимания (коммуникабельность);
- уметь устанавливать деловые и творческие отношения с партнерами (контактность);
- понимать необходимости совместной деятельности и умение работать во взаимодействии с другими (командная ориентация);
- настойчивость, уверенность в себе;
- способность изменять групповые роли для достижения командных целей;
- определение ролевой позиции в команде;
- предлагать новые идеи и подходы к проблемам и целям группы;
- предлагать способы преодоления трудностей и решения задач;
- детально прорабатывать идеи и предложения, выдвинутые другими членами группы;
- умение комбинировать идеи и предложения и координировать деятельность других членов группы;
- умение направлять группу к ее целям, подводить итог того, что в ней уже произошло, и выявлять отклонения от намеченного курса;
- преданность организации и деловая ориентация;
- умение слушать - способность воспринимать, усваивать и использовать информацию, извлекаемую из устной коммуникации;
- умение критически оценивать работу группы и предложения других, сравнивая их с существующими стандартами выполнения поставленной задачи;
- умение стимулировать группу и подталкивать ее членов к действиям, к новым решениям и к тому, чтобы сделать больше;
- служить посредником в ситуациях, когда между членами группы возникают разногласия, и таким образом сохраняет в группе гармонию;
- поступать в чем-то своим мнением, чтобы привести в соответствие мнения других, и таким образом поддерживает в группе гармонию;

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

- формулировать или применять стандарты для оценки происходящих в группе процессов;

знание IT технологий (УК 4):

- применять знания об информации (информационных процессах);
- использовать информационные технологии в различных сферах жизнедеятельности;
- применять знания и навыки самостоятельной деятельности в системе Интернет;
- быстро усваивать и вспоминать информацию;
- изучать, запоминать и применять новые технологии и процедуры;
- фиксирует целостность свойств объекта, его структуру и динамику;
- осуществляет поиск всей необходимой информации для решения проблем и принятия решений;
- консультироваться, проверяет факты, анализирует ситуации с различных точек зрения;
- применять соответствующие знания, навыки и процедуры во всех технических аспектах работы;
- находить и анализировать информацию из различных источников;
- перерабатывать растущую массу информации и владеет информационными технологиями;

знание иностранных языков (УК 5):

- обладать способностью и готовностью анализировать социально значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных наук;
- обладать способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания;
- обладать способностью и готовностью овладеть одним из иностранных языков, к письменной и устной коммуникации;
- обладать способностью и готовностью изучать научно-экономическую информацию, научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;

правовые навыки (УК 6):

- сформировать у обучающихся систему навыков и представлений обеспечения законности, правопорядка, безопасности личности, общества и государства;
- уяснить, обучающимся места и роли государства и права в жизни общества, ознакомление с проблемами и перспективами развития правовой системы РК;
- сформировать навыки работы с правовыми актами, навыки анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности;

навыки постоянного самосовершенствования (УК 7):

- организовывать различные формы самостоятельной работы;
- участвовать обучающим НИР;
- быть в наличие элективных дисциплин по выбору;
- применение инновационных методов обучения, предусматривающих ответственность за самостоятельное изучение материала.

6.2.6 Под профессиональными компетенциями понимается способности к практическому и методологическому использованию теоретических основ

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

профессиональной деятельности, данные компетенции подразделяются по видам профессиональной деятельности:

- использовать полученные знания для оригинального развития и применения идей в контексте научных исследований;
- критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к анализу процессов и явлений;
- путем интеграции знаний выносить суждения и принимать решения на основе неполной или ограниченной информации;
- применять интерактивные методы обучения;
- проводить информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- креативно мыслить и творчески подходить к решению новых проблем и ситуаций;
- свободно владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и осуществлять преподавание специальных дисциплин в ВУЗах;
- обобщать результаты научно-исследовательской и аналитической работы в виде диссертации, научной статьи, отчета, аналитической записки и др.;
- имеет навыки:
- научно-исследовательской деятельности, решения стандартных научных задач;
- осуществления образовательной и педагогической деятельности по кредитной технологии обучения;
- методики преподавания профессиональных дисциплин;
- использования современных информационных технологий в образовательном процессе;
- профессионального общения и межкультурной коммуникации;
- ораторского искусства, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме;
- расширения и углубления знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности.

6.2.7 Область профессиональной деятельности, для которой ведётся подготовка выпускников, определяется в соответствии с требованиями стандарта по данному направлению подготовки, а также учитывает специфику профиля его подготовки.

6.2.8 Объекты профессиональной деятельности выпускников указываются в соответствии с требованиями стандарта по данному направлению подготовки. В случае необходимости описывается специфика объектов профессиональной деятельности выпускника с учётом профиля его подготовки.

6.2.9 Виды профессиональной деятельности выпускника выбираются из перечня, приведённого в стандарте по данному направлению подготовки, в соответствии с профилем и особенностями ОП. При необходимости виды профессиональной деятельности дополняются с учётом интересов работодателей.

6.2.10 Задачи профессиональной деятельности выпускника формулируются на основе стандарта для каждого выбранного вида профессиональной деятельности по данному направлению с учётом профиля подготовки, традиций АО «КазУТБ» и потребностей заинтересованных работодателей.

6.2.11 Требования к результатам освоения ОП (перечень и содержание компетенций) формируются на основе стандарта данного направления и уровня подготовки (базовая

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

часть), а также с учётом требований регионального рынка труда (вариативная часть). Перечень универсальных и профессиональных компетенций выпускника и их содержательная структура основываются на характеристике профессиональной деятельности и вытекают из анализа задач, обусловленных видами профессиональной деятельности и решаемых работником для соответствия своей должности и эффективного осуществления своих обязанностей.

6.2.12 Профиль или образовательная программа характеризуется требованиями в виде перечня профессионально-специализированных компетенций, устанавливаемых АО «КазУТБ».

6.2.13 Исследование актуальности компетентностной модели выпускника проводится ежегодно КОП.

6.2.14 Учебная дисциплина может участвовать в формировании нескольких компетенций. Каждая из заявленных компетенций формируется различным числом учебных дисциплин и/или практических разделов ОП в зависимости от её важности и сложности формирования.

6.2.15 Формирование и развитие компетентности по дисциплинам у обучающегося соответствующей ОП происходит в течение всего периода обучения согласно модели образовательной программы.

6.2.16 Мониторинг освоения компетенций по знаниям обучающихся проводится по результатам текущего и итогового контроля знаний выпускника согласно правилам о проведении текущего, промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся.

6.2.17 Каждая компетенция выпускника должна обеспечиваться определенным набором дисциплин (или практик), объединенных в соответствующие модули. Содержание модулей дисциплин - полностью соответствовать уровню этих компетенций.

6.2.18 Компетентность по ОП формируется в результате последовательного изучения дисциплин. Компетенция имеет, как правило, междисциплинарный характер.

6.3 Паспорт компетенций

6.3.1 Программа освоения каждой компетенции, включённой в состав компетентностной модели выпускника ОП, оформляется в виде паспорта компетенции.

6.3.2 Паспорт каждой компетенции включает: образовательные дескрипторы, карту компетенции, содержательную структуру компетенции и её компонентов.

6.3.3 Дескрипторы уровней освоения компетенций были составлены на основе анализа характеристики профессиональной деятельности выпускника и профессиональных отраслевых стандартов с учётом требований основных работодателей и имеющегося опыта подготовки выпускников АО «КазУТБ».

6.3.4 Карты компетенций приведены только для заявленных в перечне компетенций уровней их освоения в рамках данной ОП. Карты базовых компетенций были составлены на основе анализа требований к планируемым результатам, приведённым в стандарте по данному направлению подготовки.

7 ИЗМЕНЕНИЯ

7.1 Изменения и дополнения в положении «О компетентностной модели выпускника» вносятся в соответствии с изменениями и дополнениями в законодательные и нормативные правовые акты в области науки и др., касающимися проведения научных исследований и реализации инновационных разработок, а также с целью улучшения работы обучающихся.

7.2 Решение об изменении, дополнении и отмене настоящей Положения принимает Президент-ректор АО «КазУТБ».

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

7.3 Изменения и дополнения в положении «О компетентностной модели выпускника» осуществляются путем оформления в установленном порядке служебной записки с конкретным обоснованием и пояснениями вносимых изменений и дополнений на имя Президента-ректора АО «КазУТБ» с получением его визы.

7.4 Изменения и дополнения в положении «О компетентностной модели выпускника» вносятся в установленном порядке в лист регистрации изменений (приложение Г).

8 СОГЛАСОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И РАССЫЛКА

8.1 Согласование, хранение и рассылка, настоящего нормативного документа осуществляются по мере необходимости с учетом изменений в законодательстве РК в области образования.

8.2 Оригинал настоящего нормативного документа регистрируется и хранится в ООКиА.

8.3 Сканированная версия настоящего нормативного документа размещается на сайте университета.

8.4 Учетные копии настоящего нормативного документа рассылаются в следующие структурные подразделения:

- проректору по учебно-методической работе;
- проректору по науке, инновационным технологиям и внешним связям;
- учебно-методическому управлению;
- отделу обслуживания студентов;
- деканатам факультетов;
- кафедрам.

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

Приложение А (обязательное)

Форма «Результаты обучения»

Образовательные программы	Результаты обучения
6B06114-Информационные системы	бакалавриат - знает и применяет методы и законы естественно - математических наук при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий; - демонстрирует способность к обобщению и анализу, постановке целей и выбору путей ее достижения при проектировании и разработке информационных систем и программного обеспечения, способен осуществлять проектную деятельность под руководством и в команде на всех фазах проектирования и реализации; - знает и применяет методы математического и статистического анализа для мониторинга бизнес-процессов и принятия управленческих решений путем сбора и обработки первичных данных организации и внешней информации; - знает теорию алгоритмов, способен к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, прикладных баз данных; - демонстрирует знания направлений компьютерных наук, применяет фундаментальные основы математических законов и процессов в алгоритмизации и программировании, в криптографии и шифровании, применяет количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений; - демонстрирует знания в области современных научных и практических методов проектирования и моделирования программных приложений и информационных систем (ИС) различного масштаба для разных предметных областей, применяет методы и средства защиты информационных систем; - способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно -технического развития ИКТ, формализовывать задачи прикладной области с использованием количественных и качественных оценок, проектировать информационные процессы и системы на основе современных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС; - демонстрирует знания принципов проектирования архитектуры информационной системы в рамках ИТ-стратегии организации. Способен разрабатывать и проектировать различные компоненты информационных систем, создавать, устанавливать, конфигурировать и администрировать сетевые инфраструктуры информационных систем,

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



	сопровождать информационное, программное и техническое обеспечение информационных систем и их элементов. Демонстрирует знания и применение технологий искусственного интеллекта и роботизации в промышленности и цифровой экономике.
6B06115 - «IT - менеджмент»	- использует операционные системы, сетевые технологии, средства разработки программного интерфейса, языки и методы формальных спецификаций, системы управления базами данных; - применяет современные цифровые технологии разработки программного обеспечения; - управляет проектом создания, внедрения, сопровождения и тестирования программного обеспечения для ЭВМ и систем различной архитектуры, программного продукта; - оценивает временную, емкостную сложность и качество программного обеспечения (надежность, безопасность, удобство использования); - способен применять классические концепции и модели менеджмента в управлении проектами; - владеет методами управления процессов разработки требований, оценки рисков, приобретения, проектирования, конструирования, тестирования, эволюции и сопровождения; - совершенствует знания, изучает, обобщает и распространяет опыт высокопрофессиональных программистов, обладает мотивацией к профессиональной деятельности; - стремится работать на благо общества, имеет способность свободно ориентироваться в правовой системе Республики Казахстан; уметь правильно применять нормы права.
6B07116 - «Автоматизация и управление»	- знание современного состояния и тенденциях развития техники и технологий в области информационных технологий и смежных областях; - знание методологии научного исследования в области информационных технологий и автоматизации производственных процессов, принципы и методы автоматизации деятельности организации; - иметь навыки научно-исследовательской деятельности, решения стандартных задач в области автоматизации инженерно-технических задач; - уметь отбирать и разрабатывать методы и средства автоматизации объектов профессиональной деятельности на основе общих тенденций развития техники и технологий, программной инженерии; - уметь осуществлять моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований, планировать и осуществлять руководство процессом разработки программного обеспечения с целью автоматизации объектов и процессов; - уметь осуществлять постановку и проведение экспериментов по заданной методике и анализ результатов,

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

6B06155 Искусственный интеллект	осуществлять выбор оптимальных решений, готовить обзоры, отчеты и научные публикации; - знание организации инфраструктуры вычислительных подсистем, основ инженерии и объектов автоматизации, требований к охране труда и обеспечению безопасного режима работы с техникой, видов технического обслуживания и ремонта вычислительной техники и объектов автоматизации. - Знает теорию алгоритмов, способен к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, прикладных баз данных; - программирует на современных алгоритмических языках, понимает фундаментальные принципы построения программного обеспечения, знает парадигмы модульного и объектно-ориентированного программирования, создает и настраивает масштабируемые Web - приложения на базе современных библиотек и фреймворков, устанавливает взаимосвязь с сервером; - демонстрирует знания принципов организации компьютера, способен разрабатывать и проектировать различные компоненты информационных систем. Использует основные структуры и механизмы различных операционных систем, работает с современными операционными системами, применяет основные концепции системного программирования, применяет методы и средства защиты информационных систем; - знает архитектуру, принцип работы интеллектуальных аналитических систем и роботизированной техники, знает и использует важнейшие понятия и термины теории машинного обучения и нейронных сетей, применяет облачные технологии для обработки данных; - применяет технологии искусственного интеллекта в промышленности и цифровой экономике, владеет методами разработки искусственных нейронных сетей и глубокого обучения искусственного интеллекта; - владеет навыками разработки иерархической системы управления элементами искусственного интеллекта, разработки структуры меню, экранных форм и средств управления на экранных формах, а также разрабатывать графический дизайн интерфейсов пользователя.
6B04103 – Учет и аудит	- способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы; - способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и экономические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; - способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений;

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



- проводит налоговый учет и формирует налоговую отчетность, организывает бухгалтерский учет хозяйственных операций и представлять финансовую отчетность на предприятиях малого и среднего предпринимательства; производит документальное оформление, синтетический и аналитический учет операций, обобщать учетную информацию в регистрах, формировать финансовую отчетность в соответствии с МСФО для МСБ;
- оценивает значение бухгалтерского дела, реализовывает и применяет принципы и методы ведения финансового учета в соответствии с международными и национальными стандартами финансовой отчетности. Владеет вопросами теории и практики цифрового учета, принципами актуарного учета, методологией учета природоохранных мер, теорией и навыками в области бюджетирования, краткосрочного планирования. Определяет методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции, проводить управленческий учет и формировать бухгалтерскую отчетность в различных отраслях экономики;
- способен организовать, вести финансовый и управленческий учет, формировать финансовую отчетность;
- владеет основами, профессиональными стандартами аудита и положениями этических норм аудитора, а также инструментами профессионального суждения для установления достоверности информации, умеет проводить аудит, формирует финансовую отчетность и пояснительную записку;
- использует знания закономерностей экономического развития, микроэкономических моделей, стратегического планирования развития предприятия, основ формирования финансов, системы теории и практики исчисления налогов и других обязательных платежей в бюджет, формирования бюджетной системы, а также основ и функции менеджмента и логистики;
- проводит анализ показателей финансовой и управленческой отчетности организации различных форм собственности, определять тенденции изменения финансово-экономических показателей деятельности на основе отечественной и зарубежной информации; осуществлять сбор источников информации анализа финансово-хозяйственной деятельности конкретного предприятия, устанавливать результаты деятельности, проводить анализ показателей финансовой отчетности и формировать выводы по ним.

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

**6B04110 –
Экономика**

- применяет методы экономического и статистического анализа для мониторинга управленческих процессов на микро-макро уровне путем сбора и обработки первичных данных финансово-хозяйственной деятельности организации и внешней информации;
- анализировать экономические процессы и явления, применяя институциональный подход; выполнять расчеты по затратам, необходимым для производства и реализации продукции, освоения новых видов продукции, прогрессивной техники и технологии, разрабатывать комплекс мероприятий по снижению выпуска некачественной продукции (услуг), определять комплекс методов анализа, оценки и мониторинга рисков;

- владеть понятийным аппаратом экономической теории на микро-и макроуровнях и применять эти знания при прохождении практики и профессиональной деятельности; осуществлять сбор и анализ исходных данных, необходимых при разработке стратегических планов, расчетах экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в стране и за рубежом;

- способен обобщать и анализировать необходимую экономическую информацию по проблемам функционирования региональной и национальной экономики; применять полученные теоретические знания и практические навыки для выработки эффективной социально-экономической политики и принятия стратегических решений на макроуровне;

- анализировать производственно-хозяйственные планы; рассчитывать экономические и социально-экономические показатели; оптимально использовать ресурсы организации;

- знает современное состояние и перспективы развития национальной и мировой экономики, уметь моделировать социально-экономическое развитие национальной экономики; иметь навыки составления прогнозов, стратегического и тактического планирования с использованием современных экономико-математических методов;

- способен анализировать закономерности исторического развития экономики, тенденции международной экономики и выбирать эффективные методы ведения бизнеса с учетом деловой ситуации в конкретной стране и текущей

**6B04107 –
Государственное и
местное управление**

- способен использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

- анализирует производственно-хозяйственные планы; рассчитывает экономические и социально-экономические показатели; оптимально использует ресурсы организации;

- использует знания основ права, экономики и предпринимательства, безопасности жизнедеятельности в сфере профессиональной деятельности;

- компетентен в тенденциях экономики и финансов; обладать навыками экономического и финансового анализа;

- проводить мониторинг стратегических программ развития государства, использовать современные методы диагностики, анализа и решения социально-экономических проблем, а также методы принятия решений и их реализации

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



	на практике; - владеет: методологией комплексной оценки эффективности инновационной деятельности, навыками самостоятельного принятия решений по вопросам совершенствования организации, государственной службы и кадровой политики, правовой терминологией; - умеет разрабатывать систему принятия и выбора стратегических и тактических организационно-экономических решений для обеспечения конкурентоспособности и устойчивости развития экономики региона. Владеет навыками самостоятельного изучения и анализа государственной экономической политики на разных уровнях управления; - уметь вести делопроизводство и участвовать в ведении документооборота в органах государственной власти, органах местного управления, государственных организациях, предприятиях и учреждениях, организациях. Применять методы и инструменты государственного управления для перспектив регионального экономического развития Казахстана; - применять на практике зарубежный опыт в области реформирования государственного административных структур, иметь представление об интеграционной политике государства.
6B04108 – Финансы	- анализирует и обосновывает экономические расчеты, выбирает эффективные формы организации государственно-финансового регулирования; - использует современные методы эффективного планирования и управления финансовыми потоками предприятия, формирования финансовой стратегии объекта управления; - способен представлять финансовую и управленческую информацию для внутренних и внешних заинтересованных сторон, демонстрируя навыки составления различных форм отчетности (финансовой, кредитной, налоговой, бюджетной, страховой...); - анализирует финансовые показатели, применяет статистические методы, принимает обоснованные инвестиционные и финансовые решения для раскрытия индивидуального потенциала и формирования предпринимательского мышления; - способен давать оценку финансовой, кредитной, процентной, депозитной, инвестиционной политикам на соответствие регуляторных норм и требованиям международных стандартов; - способен рассчитывать и анализировать финансовые показатели при инвестировании, бюджетировании, налогообложении, страховании, управлении активами по критериям соответствия ожиданиям заинтересованных лиц; - понимает культуру академической честности и способен использовать действующее финансовое законодательство для оптимизации бизнес-процессов, посредством аргументирования выгод, рисков и последствий практической реализации норм права при проведении финансовой деятельности.

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

6B04105 – Менеджмент	- интерпретирует и обобщает изучаемую информацию по основам менеджмента, использует данные для освоения практических вопросов по управленческой деятельности; - способен анализировать финансовую, бухгалтерскую и маркетинговую информацию, использовать современные технические средства и информационные технологии; - владеет навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений; - владеет навыками тайм менеджмента и способен обосновать организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности; - способен проектировать организационные структуры, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия; - владеет навыками использования функций менеджера для решения стратегических и управленческих задач; - осуществляет стратегический анализ, разрабатывает стратегию организации; - владеет навыками и инструментами разработки, управления и реализации проекта в организации; - владеет навыками бизнес планирования, моделирования бизнес процессов, оценки инновационных, инвестиционных проектов и антикризисного управления; - умеет определять экономические, социальные и правовые условия, необходимые для развития и организации предпринимательства.
6B11127- Туризм	- обладает базовыми знаниями в области безопасности жизнедеятельности и навыками применения на практике, правил, норм, требований охраны труда, присущими высокообразованному специалисту в сфере туризма с широким кругозором и культурой мышления; - демонстрирует знание и понимание особенностей работы со специальной информацией и источниками данных в сфере профессиональной туристской деятельности, а также обладает навыками их оценки и анализа; - применяет знание и понимание научных основ туристско-рекреационной деятельности и умеет проводить социально-экономические исследования в области индустрии туризма; - организует работу в области менеджмента туризма, гостиничного бизнеса, организации мероприятий с учетом запросов общества, потребностей клиентов, требований современных стандартов обслуживания; - демонстрирует способность организации экскурсионной и анимационной деятельности, а также использования методов разработки туристских маршрутов в разнообразных ландшафтах и условиях; - осуществляет мониторинг и контроль качества услуг, консультирует потребителей и специалистов в профессиональной сфере; - Определяет траекторию персонального развития, изучает новый материал, осваивает навыки и умения, необходимые

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



6B11129- Международный туризм	для личностного и профессионального роста. - демонстрирует знание и понимание особенностей работы со специальной информацией и источниками данных в сфере профессиональной туристской деятельности; - демонстрирует способность организации экскурсионной и анимационной деятельности, а также использования методов разработки туристских маршрутов в разнообразных ландшафтах и условиях; - способен к коммуникациям для решения профессиональных задач меж-личностного/межкультурного взаимодействия, мотивирован к общению с профессиональной аудиторией и с неспециалистами; - знает технологии оказания услуг в различных видах туризма; - организует работу в области менеджмента туризма, гостиничного бизнеса, организации мероприятий с учетом запросов общества, потребностей клиентов, требований современных стандартов обслуживания; - определяет траекторию персонального развития, изучает новый материал, осваивает навыки и умения, необходимые для личностного и профессионального роста; - Владеет методами, приемами, технологиями принятия наилучших решений для предпринимательства в области менеджмента туризма, гостиничного бизнеса, организации мероприятий.
6B11126- Ресторанное дело и гостиничный бизнес	- организует обслуживание потребителей услуг на высоком уровне в соответствии с требованиями стандартов; - осуществляет контроль качества предоставляемых услуг и консультирует потребителей по вопросам оказываемых услуг; - обеспечивает выполнение правил и норм охраны труда, безопасности жизнедеятельности и требований производственной санитарии и гигиены; - организует сервис, проводит выбор материальных ресурсов с учетом требований стандартов обслуживания; - рассчитывает потребность в материальных ресурсах на организацию деятельности гостиниц и ресторанов; - владеет приемами и методами принятия оптимальных решений для организации и ведения собственного бизнеса в индустрии гостеприимства; - способен анализировать финансовую, бухгалтерскую и маркетинговую информацию, использовать современные технические средства и информационные технологии, применять на практике современные научные принципы и методики исследования географии туризма.
6B11128 – IT- технологии в сфере сервиса	- способен к коммуникациям для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; - демонстрирует знание и понимание основ экономики, предпринимательства, индустрии гостеприимства и использует методы для решения профессиональных экономических задач;

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

	- организует обслуживание потребителей услуг на высоком уровне в соответствии с требованиями стандартов; - обладает навыками обращения с современной техникой, использует информационные технологии в сфере профессиональной деятельности; - способность управлять производственным циклом на предприятиях общественного питания, проведения экспертизы продуктов питания, использовать полученные знания при организации технологического процесса приготовления кулинарной продукции, организовать работу персонала, рассчитывать необходимое количество посуды, приборов, столового белья, инвентаря; - осуществляет контроль качества предоставляемых услуг и консультирует потребителей по вопросам оказываемых услуг; - рассчитывает потребность в материальных ресурсах на организацию деятельности гостиниц и ресторанов - способность применять психологические техники и приемы эффективного общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения, аргументирования в профессиональной деятельности в сфере услуг ; предотвращать и регулировать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности сферы услуг, работать в контактной зоне.
6B05112 - Биотехнология	- демонстрирует навыки применения основных понятий биохимии, генетики, объектов биотехнологии в профессиональной деятельности; - демонстрирует знания объектов биотехнологии и оценивает влияние физических и химических параметров на эффективность биотехнологических процессов с санитарной безопасностью, используют навыки научных исследований и применяют современные методы в биотехнологии; - использует навыки получения клеток, с новыми признаками без существенного изменения вида, способных в промышленных масштабах нарабатывать вещества, полезные для человека, формирует представление о генной инженерии в областях применения; - владеет основными методами и приемами проведения экспериментальных исследований в области биотехнологии с целью получения готовой продукции; - владеет и демонстрирует глубокими знаниями о сущности и закономерности процессов, протекающих в аппаратах биотехнологических производств; изучают назначения, устройстве и принципе действия аппаратов биотехнологических производств; формируют навыки научно-технического мышления и творческого применения полученных знаний в профессиональной деятельности; - осуществляет типовые расчеты и проектирование отдельных стадий технологических процессов и методы контроля качества, стандартизации в биотехнологических производствах, с учетом влияния параметров на выход продукции; - формирует заключения и предложения по улучшению и организации работы в сфере биотехнологии, демонстрирует и

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



6B07525 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)	применяет навыки обучения в сфере биотехнологий. - применяет теоретические и практические знания и понимания фактов, явлений, теорий и сложных зависимостей между ними в изучаемой области; анализирует схемы измерений различных физических величин, определяет погрешности измерений; использует современные методы измерений, а также технологию обработки различных видов сырья и полуфабрикатов для решения практических и профессиональных задач на производстве; - владеет методами обнаружения фальсификации сырья и продукции на всех этапах логистической цепочки, применяет знания фактов, теорий и сложных зависимостей м/ду ними, использует статистические методы анализа управления качеством для оптимизации процессов на производстве, а также формулирует аргументы, производит расчеты и выбор показателей качества различных видов продукции; решает поставленные задачи по контролю качества, систематически совершенствует производство, старается быть профессионально компетентным в вопросах обоснования выбора номенклатуры показателей и оценки уровня качества продукции в изучаемой области (понимает значение принципов академической честности); - применяет теоретические и практические знания на национальном и международном уровнях в области стандартизации, сертификации и аккредитации, подтверждения соответствия товаров/услуг и цифровизации экономики предприятий. Понимает и применяет теоретические и практические знания для решения производственных проблем и задач, а также принципы академической честности при контроле и оценке безопасности выпускаемой продукции с целью достижения ее высокого качества; - осуществляет сбор и интерпретацию результатов экспертиз, разработку нормативных документов, определения качества продукции с целью формирования выводов и научных суждений для описания продукции на выходе; знает методы академического письма; - применяет теоретические и практические знания (инструменты и механизмы) для решения профессиональных задач по достижению экологической безопасности выпускаемой продукции. понимает значение принципов академической честности при проведении оценки и контроля качества продукции на пищевых и сельскохозяйственных производствах, а также в условиях внешнеторговой деятельности; - применяет теоретические и практические знания, навыки обучения для самостоятельного решения поставленных учебно-практических и профессиональных задач на выходе и при продолжении обучения на последующих уровнях, а также в профессиональной деятельности; - Демонстрирует и применяет алгоритмы, математические, статистические методы и современные средства ИКТ для анализа бизнес-процессов.
---	---

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



**6B07223-
Технология
перерабатывающих
производств (по
отраслям)**

- применяет теоретические и практические знания в области микробиологического анализа перерабатывающих производств, а также навыки обучения для решения учебно-практических и профессиональных задач в области перерабатывающих производств;
- применяет теоретические и практические знания для решения учебно-практических и профессиональных задач, а также повышения эффективности технологических процессов в области перерабатывающих производств;
- применяет теоретические и практические знания (основы программирования, проектно-конструкторские и расчетные нормы проектирования предприятий перерабатывающих производств), а также навыки обучения для самостоятельного решения поставленных учебно-практических и профессиональных задач на выходе и при продолжении обучения на последующих уровнях, а также в профессиональной деятельности на перерабатывающих производствах;
- формирует и применяет профессиональные навыки по разработке технологических схем перерабатывающих производств;
- свободно владеет экономическими знаниями в деятельности и при управлении предприятием в условиях рыночной экономики; демонстрирует знания в области проектирования предприятий перерабатывающих производств;
- обеспечивает производство высококачественной продукции на перерабатывающих предприятиях в соответствии с требованиями нормативных и регламентирующих документов, а также с последними достижениями науки, техники и технологии;
- формулирует выводы и предложения по совершенствованию организационной работы на предприятиях перерабатывающих производств. Применяет теоретические и практические знания, навыки обучения для самостоятельного решения поставленных учебно-практических и профессиональных задач на выходе и при продолжении обучения на последующих уровнях, а также в профессиональной деятельности на пищевых производствах.

**6B07219-
Технологические
машины и
оборудования**

- организует работу коллектива исполнителей, проводит технико-экономический анализ, комплексно обобщает принимаемые и реализуемые решения, изыскивает возможности сокращения цикла выполнения работ, содействует обеспечению подразделений предприятия необходимыми техническими данными, документами, материалами, оборудованием;
- демонстрирует основные законы естественно-научных дисциплин, использует методы математического анализа, законы физики, химии и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для успешного изучения профилирующих дисциплин;
- организует и проводит работы по техническому оснащению рабочих мест, метрологическому обеспечению и автоматизации технологических процессов производства, монтаж и наладка с соблюдением правил техники

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



	безопасности и охраны труда при испытаниях и сдаче в эксплуатацию нового оборудования; - применяет знания современных экспериментальных методов работы в области автоматизации и механизации технологических процессов для пищевой и перерабатывающей отрасли и понимает на профессиональном уровне, аргументирует, решает проблемы технического обслуживания, эксплуатации оборудования на пищевых и перерабатывающих предприятиях; - проводит мероприятия по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию, диагностике технического состояния технологических установок, организации и контролю работ по ремонту оборудования, реконструкции и восстановлению деталей оборудования на пищевых и перерабатывающих производствах; - разрабатывает рабочую проектную и техническую документацию, оформляет законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; - устанавливает и осуществляет наиболее рациональные режимы надежной работы основного и вспомогательного оборудования, используя отечественный и зарубежный опыт при проектировании и внедрении энергосберегающих технологических машин и автоматических линий для пищевой и перерабатывающей отрасли; - применяет научно-технические и организационные решения на основе экономических расчетов, анализа, организует работу по созданию или реорганизации производственных участков, несет ответственность за принятое решение. Понимает и применяет принципы и культуры академической честности. - применяет теоретические и практические знания (основные санитарные нормы и правила, характеристики свойств продовольственных товаров) для решения учебно-практических и профессиональных задач в области пищевых производств; - применяет теоретические и практические знания (общие методологии переработки сырья и полуфабрикатов, технологические процессы и оборудование, нормативные документы в области стандартизации и сертификации), а также навыки обучения для решения учебно-практических и профессиональных задач в области пищевых производств; - осуществляет сбор и интерпретацию информации по пищевой продукции с целью разработки экспертных заключений в соответствии с требованиями нормативных документов, а также решения проблемных вопросов, возникающих в процессе ее производства; - организует технологический процесс на предприятиях пищевых производств и общественного питания по выпуску высококачественной продукции; - применяет теоретические и практические знания (основы программирования, проектно-конструкторские и расчетные нормы проектирования предприятий пищевых производств и общественного питания), а также навыки обучения для
6B07220 – Технология продовольственных продуктов (по отраслям)	

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

	самостоятельного решения поставленных учебно-практических и профессиональных задач на выходе и при продолжении обучения на последующих уровнях, а также в профессиональной деятельности на пищевых производствах; - использует научные знания для повышения эффективности производства пищевых продуктов и решения практических задач, транспортной логистики на пищевых предприятиях; - применяет теоретические и практические знания, навыки обучения для самостоятельного решения поставленных учебно-практических и профессиональных задач на выходе и при продолжении обучения на последующих уровнях, а также в профессиональной деятельности на пищевых производствах.
6B07224- Технология и конструирование изделий легкой промышленности	- знает теоретические основы построения чертежей изделий в соответствии с требованиями ГОСТ и их чтение, требования и общие правила оформления технической документации, чертежей ЕСКД, элементы компьютерной графики; - знает теоретические основы изобразительной грамоты; основные законы и методы создания конструктивного рисунка посредством светотени, с последующим применением знаний и умений в дизайнерских композициях; - знает общие сведения об одежде и требования к ней, умеет разрабатывать модели, с учетом формообразующих свойств материалов, применяя законы композиции и цветовых соотношений; - знает основные виды материалов (новые материалы) различного назначения, их основные характеристики, знает ассортимент современных и перспективных материалов для одежды; методы и принципы выбора оптимальных материалов для одежды, умеет составлять конфекционные карты, умеет использовать свойства материалов в конструкторско-технологическом решении модели; - владеет знаниями, умениями и навыками по изготовлению качественных изделий; выполнение различных видов ручных и машинных швов, машинной вышивки; использование разновидностей влажно-тепловой работы при изготовлении основных и декоративных деталей и элементов одежды; - владеет проектированием современных швейных цехов, используя методики анализа качества схем разделения труда; - умеет формулировать текущие и конечные цели проекта, находить оптимальные технические и дизайнерские способы их достижения и решения; - владеет методами анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества выпускаемой продукции и сертификации с применением информационных технологий и технических средств.

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

6B02100 – Дизайн, 6B02101-Графический дизайн, 6B02103-Дизайн моды 6B02104 - Архитектурный дизайн	- создает изображения и образы в различных жанрах искусства по законам композиции, теории цветовых сочетаний в различных техниках, материалах, компьютерных редакторах; - различает аспекты стиливых течений в костюме, орнаменте, архитектуре, изобразительном, декоративно-прикладном искусстве и применяет знания в проектной работе; - применяет знания и понимание фактов, теорий и сложных зависимостей между ними при разработке возможных решений дизайн проекта с использованием программного обеспечения; - создаёт форму дизайн объекта, используя способы формообразования и приемы создания трехмерной формы объекта; - Владеет техническими средствами для создания и воспроизведения объектов культуры и искусства, способность осваивать инновационные технологии и использования в профессиональной деятельности знаний теории и истории мирового и отечественного искусства, архитектуры и дизайна; - выполняет предпроектный анализ и разрабатывать концепции проектирования путём определения задач и средств проектирования предметно-пространственных комплексов для конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания; - создает архитектурно-дизайнерские проекты согласно функциональным, эстетическим, конструкторско-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта-до детальной разработки и оценки завершённого проекта согласно критериям проектной программы; - применяет современные компьютерные программы при проектировании объектов, и знания видов, свойств при подборе современных материалов для создания объектов дизайна и их макетов; - использует навыки линейно-конструктивного построения и компьютерного проектирования для создания эталонных образцов объекта дизайна в макете и материале и проводит предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.
6B05213-Экология	- применять знания современных, эффективных методов физико-химического анализа; - осуществлять навыки использования современных технических средства и информационные технологии в экологии; - применяет биоиндикационные методы исследований в экологии, владеть знаниями основ биоэкологии, биогеохимии и экотоксикологии; - применять методы разработки мероприятий по предупреждению истощения и загрязнения водных и почвенных, минерально-сырьевых ресурсов; - применяет правовые, теоретические и практические знания для решения экологических задач и для оценки состояния природной среды; - применять знание промышленной экологии и обсуждать вопросы экотуризма, ресурсосберегающих технологий, применять полученные данные в практической деятельности для оценки состояния природной среды;

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



6B11230- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	- понимать и применять комплексную эколого-экономическую оценку последствий антропогенной деятельности; - знать исследовательскую деятельность с целью профессионального и личностного роста в сфере охраны окружающей среды, переработке отходов и применения новых технологий и оборудования; - демонстрировать, применять и знать выводы и предложения по совершенствованию предприятия, организации, отрасли или страны в целом. - демонстрирует знания по разработке, внедрению и эксплуатации технологических систем, сетей и оборудования, предназначенных для обеспечения безопасности жизнедеятельности, защиты окружающей среды, защиты в чрезвычайных ситуациях; - осуществляет профессионально-ориентированную деятельность в области безопасности жизнедеятельности защиты окружающей среды; - анализирует, прогнозирует и регулирует радиационно-химическое состояние рабочей зоны, изучение основных требований нормативных документов и правил пожарной безопасности и окружающей среды; - демонстрирует знания по разработке нормативно-технической и нормативно-экологической документации, касающейся безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды; - знает методы научных исследований и применять их использованием новейших приборов и оборудования, составлять экологическую отчетность, разрабатывать документацию проектов ПДВ, ПДС, паспортов отходов, и рекультивации нарушенных земель; - применять теоретические и практические знания для решения учебно-практических и профессиональных задач в умение грамотно действовать при авариях и катастрофах, чрезвычайных ситуациях, проведения профилактических спасательных мероприятий;
6B07254 Нефтегазовое дело (бакалавр); 6B07222 - Нефтегазовое дело: разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	- использует знания в области правовой системы и знания антикоррупционной культуры в сфере профессиональной деятельности, а также оценивает экономическое состояние системы, меры охраны труда и воздействие на окружающую среду; - решает производственно-технологические, научно исследовательские, проектные и эксплуатационные задачи отрасли, связанные с проектированием технологических процессов нефтегазового производства; - вырабатывает знания, умения и навыки, необходимые для выполнения и чтения технических чертежей различного назначения, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации производства, использует профессиональную терминологию в своей области материаловедения и технологии конструкционных материалов; проводит микроструктурный анализ металлов и сплавов; - формирует необходимую начальную базу знаний и навыков, использует прикладное программное обеспечение для

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

	решения задач проектирования добычи нефти, газа, газоконденсата и обслуживания объектов нефтегазового комплекса, подбирает необходимые данные для расчета, представляет их в необходимом для расчета виде, оценивает достоверность выполненного расчета; - организует работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов, сжиженных газов для достижения поставленной цели; - оценивает риски и определяет меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве; - оделяет и рассчитывает физико-химические свойства пластовой нефти, газа, пластовой воды и их смесей, процессов формирования и изменения дисперсного и физико-химического состава скважинной продукции на пути от устья скважины до потребителя, нефтегазопромысловое оборудование и процессы, происходящие в них.
6B07219 Горное дело 6B07118 – Горное дело: открытая и подземная разведка месторождений полезных ископаемых	- имеет навыки анализа, исследования и практического применения знаний, работы с нормативно-правовой базой, находит нужную правовую информацию и логически верно её интерпретирует; аргументировано и ясно строит устную и письменную речь; - обладает базовыми знаниями в области математики и других естественных наук, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; - знает виды твердых полезных ископаемых, методы поиска и разведки месторождений, запасы и ресурсы полезных ископаемых; обязанности геологической службы и документация при строительстве карьеров; - знает о технологии, комплексной механизации и организации открытых горных работ для управления качеством продукции современных карьеров, о состоянии и перспективах отечественного и зарубежного опыта управления качеством продукции карьеров, технического перевооружения горных предприятий, влияния геологических и горно-технических факторов на эффективность валовой и селективной технологии отработки руд месторождения; - знает физические свойства породы и процессы с целью использования их для решения задач горного производства, минеральный состав и структурно-текстурные особенности пород и условий их залегания, обоснованно объясняет физические явления, происходящие в них. Правильно выбирает схему вскрытия, систему разработки месторождения, вид, типоразмер горного и транспортного оборудования; выбирает режимы и устанавливает технологические параметры процессов, рассчитывает производительность оборудования по процессам; - применяет соответствующие цифровые технологии, инструменты, базовые методы, теории при решении профессиональных задач.

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



6B07231 - Горное дело: физико-химическая геотехнология	- уметь выполнять проектно-конструкторские работы и оформлять проектную и технологическую документацию соответственно стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования - Знать общие принципы физико-механические свойства горных пород и методы управления состоянием массива, мониторинг массива горных пород; - Быть гибким и мобильным в различных условиях и ситуациях, связанных с профессиональной деятельностью, безопасностью горных работ, экологическими вопросами и владеть навыками принятия решений организационного и экономического характера в условиях неопределенностей и рисков; - Иметь знания в области горного дела, вопросах бурения скважин и шпуров, взрывных работ и выбора взрывчатых материалов, средств инициирования; - Уметь решать вопросы обеспечения эффективного функционирования геотехнологии, обеспечить качественную и эффективную работу физико-химических способов геотехнологии; - Знать основы технологии горных работ, механизации и организации горных работ.
6B07117-Химическая технология органических веществ	- обладает базовыми знаниями и методами научных исследований в области химической науки, а также академического письма в изучаемой области; - применяет методы исследования химических и химико-технологических процессов для контроля, анализа сырья и целевых органических продуктов; - систематизирует методы исследования химических и химико-технологических процессов, применяемых для контроля, анализа переработки углеводородного сырья и целевых органических продуктов, с целью совершенствования технологических этапов; - демонстрирует глубокие знания о современном состоянии и тенденциях развития нанотехнологии, а также знания в междисциплинарных областях профессиональной деятельности; - предусматривает усовершенствование химико-технологического оборудования с использованием знаний, полученных при подготовке и переработке нефти, газа и органических соединений; - знает современные проблемы контроля качества химической технологии и продукции, управления качеством; - демонстрирует навыки проведения экспериментально-исследовательских работ в области нефтехимического и органического синтеза; - формирует специалистов широкого профиля, способных оперативно решать сложные практические проблемы современного нефтехимического и нефтегазоперерабатывающего производства.

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

	Магистратура
7M07147 Химическая технология органических веществ (1год)	- способен использовать социально-психологические, экономические приемы управленческого общения, направленные на реализацию основных управленческих функций в современных организациях; - осуществлять экспериментально-исследовательскую работу в рамках профессиональной деятельности; - разрабатывает и внедряет инновационных технологий нефтепереработки, анализирует пути модернизации и совершенствования технологий нефтепереработки и нефтехимии и выбирает принципы построения технологических схем нефтепереработки и нефтехимии; - демонстрирует базовые знания в области нанотехнологий и синтеза органических соединений из углеводородного сырья и применяет современное оборудование и приборы в лабораторных и производственных условиях, оптимизировать установки химических производств, производит экономическую оценку разрабатываемых решений при реализации научной и инновационной деятельности; - управлять деятельностью малой группы, созданной для реализации конкретного проекта и разрабатывать технологические процессы химических производств.
7M07138 Химическая технология органических веществ (2года)	- применяет современные научные концепции и теории в области создания органических веществ и материалов для разработки новых технологий; - владеет навыками концептуального, логического и аналитического мышления и умение применять современные научные методы и средства познания для интеллектуального совершенствования и культурного развития, повышения профессиональной компетентности; - решает задачи по эксплуатации оборудования, бурению скважин и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений с использованием современных методов. Выбирает технологию разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений (на суше и на шельфе), подбирает оборудование и устанавливает режим его работы для эксплуатации месторождений трубопроводов, газонефтепроводов и рассчитывает их экономическую эффективность; - владеет знаниями принципов и структуры организации научной деятельности; критически анализировать существующие концепции, теории и подходы, умение делать научно обоснованные выводы, самостоятельно выбирать формы и методы достижения поставленной цели; - применяет традиционные и современные физико-химические, хроматографические, микроскопические методы, аппараты исследований и анализа в области химико-биологических, технологических наук и материаловедения, для проведения самостоятельных исследований; - формирование высоко квалифицированного специалиста, способного самостоятельно решать производственные

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

7M07252 Горное дело (2 года)	задачи, совершенствовать существующие технологии. - проводит исследования в сфере горных технологий на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний истории и философии науки; - использует современные методы и технологии научной и профессиональной коммуникации на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности; - применяет знания психологии в решении управленческих задач и при планировании профессионального и личного развития. применяет знание методологических основ педагогики высшей школы и профессиональных знаний и умений в профессиональной и образовательной деятельности; - владеть способностью с естественно-научных позиций в оценивании строения, химического и минерального состава земной коры, морфологических особенностей и генетических типов месторождений твердых полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала недр; - знает элементы инженерной и компьютерной графики, основные правила оформления конструкторской документации, расшифровку чертежей, изготовление эскизов технической документации; - способен подбирать оптимальные условия для технологического процесса; участвовать в разработке технологических проектов, использовать современные системы автоматизированного проектирования; - проводит и координирует техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, эксплуатации производственных объектов; - умеет разрабатывать инновационные проекты по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации производственных объектов.
7M07246 Горное дело (1 год)	- обладать способностью к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в профессиональной деятельности; - анализировать и использовать социально-психологические, педагогические приемы управленческого общения, направленные на реализацию основных управленческих функций в организациях; - проводить и координировать техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, эксплуатации производственных объектов; - уметь использовать технологии открытых горных работ, эффективность технологических схем путем комплексной механизации горных работ и оптимизации параметров используемого оборудования при разработке и внедрении новых технологических схем с включением техники циклического и непрерывного действия, а также рациональной комплектации оборудования; - применять оптимальные условия в решениях проблем горного производства касательно ресурсосберегающих

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

7М07253 Нефтегазовое дело (2года)	технологий, разработки месторождений полезных ископаемых и горных работ.
7М07248 Нефтегазовое дело (1год)	- решает задачи по эксплуатации оборудования, бурению скважин и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений с использованием современных методов. Выбирает технологию разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений (на суше и на шельфе), подбирает оборудование и устанавливает режим его работы для эксплуатации месторождений трубопроводов, газонефтепроводов и рассчитывает их экономическую эффективность. Выполняет основные технологические операции по сооружению, эксплуатации, содержанию, ремонту оборудования и сооружений нефтегазопромыслов, нефтегазопроводов, энергосберегающих, экологически чистых технологий; - участвует в разработке организационно-технической документации и подготовке документации по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках, а также понимает необходимость работы в команде в соответствии с профессиональной этикой; - умеет использовать эффективные технологии обработки призабойной зоны скважин и поддержания пластового давления для увеличения добычи углеводородного сырья, снимает и расширяет характеристики работы скважин, выбирает технологию повышения пропускной способности газонефтепроводов; - выбирает схему сбора нефти, газа и воды на промыслах и подготовки их к транспорту, схему глубокой переработки нефти и газа с целью получения заданного ассортимента продукции с использованием малоотходных, энергосберегающих, экологически чистых технологий; - оценивает риски и определяет меры по обеспечению безопасности и экологичности технологических процессов, выбирает технологии по охране окружающей среды в нефтегазовой отрасли, защиты от коррозии оборудования и сооружений нефтегазопромыслов, нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ (на суше и на шельфе); - участвует в разработке структур производственно-технологических, сервисно-эксплуатационных и монтажно-наладочных подразделений по бурению нефти и газа. Использует навыки сбора и систематизации данных технического надзора за эксплуатацией бурового оборудования в профессиональной деятельности. Использует исследовательские, предпринимательские навыки и навыки работы в условиях неопределенности. - способен использовать социально-психологические, педагогические приемы управленческого общения, направленные на реализацию основных управленческих функций в современных организациях; - участвовать в разработке организационно-технической документации и подготовке документации по менеджменту

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



	качества технологических процессов на производственных участках, а также понимать необходимость работы в команде в соответствии с профессиональной этикой; - умение эксплуатировать оборудование по бурению скважин нефтяных и газовых месторождений с использованием современных методов технологий. Применять и подбирать современную технологию разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений на суше, на шельфе. Устанавливать режим работы оборудования для эксплуатации трубопроводов и газонефтехранилищ, а также для расчёта экономической эффективности. Выполнить основные технологические операции по сооружению, эксплуатации, содержанию и ремонту нефтегазопромыслового оборудования с использованием малоотходных, энергосберегающих, экологических технологий; - участвовать в разработке структур производственно-технологических, сервисно-эксплуатационных и монтажно-наладочных подразделений по бурению нефти и газа. Использовать навыки сбора и систематизации данных технического надзора за эксплуатацией бурового оборудования в профессиональной деятельности. Использовать исследовательские, предпринимательские навыки и навыки работы в условиях неопределённости; - излагает информацию, идеи, выводы, проблемы и решения четко и доступно с использованием научной и профессиональной терминологии в сфере нефти и газодобычи, транспортировки и хранения; - владение аналитической информацией по вопросам отрасли нефти и газа. Решение проблем с использованием научной и профессиональной терминологии в сфере нефти и газодобычи, их транспортировки и хранения.
7M07250 Технологии и конструирование изделий легкой промышленности (1год)	- способен анализировать и принимать эффективные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных последствий их реализации; - разрабатывает модели с учетом пакета материалов и конструкторско-технологических особенностей с использованием современных компьютерных систем в САПР; - исследует пути улучшения качества продукции, путем уменьшения количества потерь и отходов для снижения себестоимости швейных изделий; - способен организовать эффективное управление предприятием, оценивать соотношение планируемого результата и затрачиваемых ресурсов в деятельности предприятий; - проводит стандартные испытания по определению физико- механических показателей свойств различных видов материалов, применяемых в легкой промышленности; - способен к организации и координации деятельности подразделений, участвующих в реализации инновационных проектов и программ инновационного развития организации (предприятия), отрасли, региона (территории), кластера.

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



7M07242 <i>Технология и конструирование изделий легкой промышленности (2года)</i>	- знать теоретические основы создания наноструктур; свойства и структуру природных и из искусственных нанобъектов и наночастиц; аллотропные формы углерода; структуру фуллеренов и их разновидности; структуры углеродных нанотрубок, нанокристаллов и их виды; область применения; методы и способы получения нанодобавок; виды нанотехники; работу электронных микроскопов; экологические риски и преимущества, связанные с нанотехнологией; - знать структуру и характеристику систем автоматизированного проектирования изделий различного назначения с точки зрения их функциональных возможностей; перспективы развития швейной промышленности и смежных отраслей, производственного процесса изготовления швейных изделий. - уметь использовать знания о инновационных технологиях для организации и эффективного осуществления производственных процессов в швейной индустрии; основы инженерных наук при изучении проектирования технологических процессов швейного производства. Иметь навыки использования инновационных разработок в швейной отрасли; применения систем и подсистем автоматизированного проектирования при производстве изделий; определения рациональной мощности потоков, подбора моделей изделий для изготовления в потоке, проектирования структуры потока соответствия с современными достижениями технологии и науки; - знать ассортимент современной одежды, принципы разработки модного бренда и формирования ассортиментной стратегии фирмы в индустрии моды. Уметь анализировать потребительский спрос на швейную продукцию, планировать структуру ассортимента на перспективу; - знать виды и методы экспериментальных исследований в контексте решения отраслевых проблем индустрии швейных изделий; приоритетные направления развития образовательной системы Казахстана, теоретические, практические и методические основы педагогической деятельности в контексте интерактивного обучения. - уметь ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, уметь проводить экспериментальные исследования, представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций. Демонстрировать навыки планирования программы и проведения эксперимента в области проектирования изделий швейного производства; владеть учебно-методическим, информационно-программным обеспечением процесса интерактивного обучения; демонстрировать навыки педагогической деятельности с использованием методов интерактивного обучения в средних профессиональных, высших учебных заведениях. - применяет знания в области пищевой и перерабатывающей промышленности в решении управленческих задач и при планировании профессионального и личного развития; - формирует и анализирует процессы управленческой деятельности; владеет умениями и навыками практического решения управленческих проблем; изучает мировой и отечественный опыт менеджмента; исследует различные типы
7M07249 <i>Технология продовольственных продуктов (1год)</i>	

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

	организаций, их особенности и модели управления ими; - совершенствует технологий в организации эксперимента и обработке данных на основе знаний современной методологии, инструментария, стандартов; - использует глубокие специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проведения исследований, использует практические навыки составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей; - владеет необходимыми профессиональными компетенциями (производственно-прикладной, организационно-управленческой) в области пищевой и перерабатывающей промышленности; - совершенствует и оптимизирует действующие технологии на базе системного подхода к анализу сырья и оценки технологического процесса: осуществляет управление технологическим процессом; использует технические средства для измерения основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и продукции; - разрабатывает инновационные технологии пищевых продуктов на основе приобретенных научных знаний, передового опыта и перспектив развития пищевой промышленности; - излагает информацию, идеи, выводы, проблемы и решения четко и доступно с использованием научной и профессиональной терминологии в сфере пищевой промышленности.
7М07239 Технология продовольственных продуктов (по отраслям) (2года)	- проводит теоретические и экспериментальные исследования, анализ их результатов для решения научных и практических задач в пищевой отрасли; - вырабатывает навыки и умения квалифицированно проводить научные исследования по избранной направленности, использует научные методы при проведении исследований, анализирует, обобщает и использует полученные результаты; - разрабатывает научные основы технологии пищевых продуктов на основе научно-технических знаний в процессе развития пищевой промышленности; - выносит суждения на основе сбора и интерпретации информации с учетом этической и социальной ответственности и научной этики за их применение; - разрабатывает инновационные технологии пищевых продуктов на основе научных знаний, передового опыта и перспектив развития пищевой промышленности; - излагает информацию, идеи, выводы, проблемы и решения четко и доступно с использованием научной и профессиональной терминологии в сфере пищевой промышленности.

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



7М07251 Пищевая безопасность (1год)	- использует полученные знания при принятии ответственных решений по совершенствованию методов управления коллективом и производственным процессом на предприятиях пищевой и перерабатывающей отраслей; - применяет на профессиональном уровне свои знания, понимание и способности для решения проблем при организации системы менеджмента качества и мероприятий, направленных на выработку безопасных пищевых продуктов на производстве; - демонстрирует на перерабатывающих и пищевых предприятиях профессиональный уровень способности к управлению и организации процессов производства безопасных пищевых продуктов; - проводит экспертный контроль, лабораторные исследования; осуществляет сбор, обработку данных и интерпретацию полученной информации с целью выдачи экспертной оценки качества пищевой продукции на производстве; - разрабатывает новые технологические схемы, совершенствует функционирующие технологические линии и процессы с целью производства безопасных продуктов питания и упаковочных материалов в отраслях пищевой и перерабатывающей промышленности; - собирает и интерпретирует информацию для формирования квалифицированных профессиональных суждений; четко, однозначно и доступно, используя необходимую терминологию, излагает идеи, выводы, проблемы и их решения в производственной деятельности.
7М07241 Пищевая безопасность (2 года)	- осуществляет сбор и интерпретацию информации по результатам научных исследований для формирования решения по оценке качества пищевой продукции; - демонстрирует знания, понимание и способности применения передового международного опыта на национальном уровне в области технического регулирования; - применяет на профессиональном уровне навыки обучения по оценке качества и безопасности пищевой продукции с использованием современных методов исследований; - демонстрирует на профессиональном уровне знания требований к обеспечению безопасности сырья, готовой продукции и технологических процессов на пищевых производствах; - применяет инновационные методы и технологии при оценке качества и безопасности пищевых продуктов на основе научных знаний и передового опыта. Использует нормативно-правовую базу, регулиующую производство и потребление пищевой продукции; - применяет инновационные методы и технологии при оценке качества и безопасности пищевых продуктов на основе научных знаний и передового опыта. Использует нормативно-правовую базу, регулиующую производство и потребление пищевой продукции; - вырабатывает навыки и умения квалифицированно проводить научные исследования по избранной направленности,

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Релакция 2	

	использует научные методы при проведении исследований, анализирует, обобщает и использует полученные результаты; - излагает информацию, идеи, выводы, проблемы и решения четко и доступно с использованием научной и профессиональной терминологии в сфере пищевой промышленности.
7M04136 Экономика (1год)	- способен решать совокупность профессиональных задач на основе универсальных, интеллектуальных, коммуникативных, эмоциональных и волевых качеств; - способен оценивать потенциальные и реальные угрозы, разрабатывать стратегии и решения по повышению безопасности экономической деятельности фирм различных форм собственности; - способен использовать современные методы управления предприятием и отрасли, направленные на своевременное получение качественных результатов, определение рисков и управление бюджетом предприятия и отрасли; - умеет готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне; - владеет современными методиками расчета и анализа отраслевых и финансовых рисков; - владеет способностями анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов, а также способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
7M04132 Экономика (2 года)	- владеет иностранным языком на уровне, позволяющем осуществлять основные виды профессиональной деятельности; - способен: выполнять работы по формированию инфраструктуры и обеспечению международной деятельности; анализировать социально экономическое развитие с учетом международной экономической интеграции; - способен оценивать потенциальные и реальные угрозы, разрабатывать стратегии и решения по повышению безопасности экономической деятельности фирм различных форм собственности; - способен использовать современные методы управления предприятием и отрасли, направленные на своевременное получение качественных результатов, определение рисков и управление бюджетом предприятия и отрасли; - умение определять стратегии, деятельности подразделения или организации; - способен заниматься научно-педагогической деятельностью в области экономики.
7M04145 Государственное и местное управление (1год)	- обладает фундаментальными и теоретическими знаниями в области государственного управления и применение рычагов государственного управления на различных уровнях государственных структур и структур местного самоуправления, быть способным к применению в профессиональной деятельности правовых основ управления для обеспечения государственной службы; - применяет методы исследования и анализирует современные тенденции в государственном секторе, способен к оценке воздействия макроэкономической среды на формирование и деятельность хозяйствующих субъектов экономики;

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

	- владеет: современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных;- теоретическими основами исследования конкурентоспособности; методиками и моделями конкурентоспособности; системой показателей как инструмента управления конкурентоспособностью; - владеет: методиками психологического исследования в сфере управленческой деятельности и взаимодействия; навыками постановки и психологического анализа актуальных проблем в сфере управления различными организациями; - владеет: методами и инструментами эффективного управления командой проекта; основными принципами, видами и методами оценки; эффективностью проектов; подходами и методами анализа, оценки и управления рисками; - владеет: методологией и методикой экономического исследования; методами и приемами анализа экономических явлений и процессов на международном уровне; - знает: сущность, цель и задачи национальной хозяйственной деятельности; важнейшие макроэкономические показатели и пропорции национальной экономики, ее отраслевой (межотраслевой) и территориальной (региональной) состав; умеет анализировать и экстраполировать социально-экономические последствия принятия хозяйственных решений на ближайшее время и на отдаленную перспективу; - владеет: терминологическим аппаратом данной дисциплины; методиками психологического исследования в сфере управленческой деятельности и взаимодействия; навыками постановки и психологического анализа актуальных проблем в сфере управления различными организациями.
7M04144 Государственное и местное управление (2 года)	- знает особенности научного мировоззрения; - применяет знания психологии в решении управленческих задач и при планировании профессионального и личностного роста; - применяет знание методологических основ педагогики высшей школы и профессиональных знаний и умений в профессиональной и образовательной деятельности; - обладает фундаментальными и теоретическими знаниями в области государственного управления и применение рычагов государственного управления на различных уровнях государственных структур и структур местного самоуправления, быть способным к применению в профессиональной деятельности правовых основ управления для обеспечения государственной службы; - применяет методы исследования и анализирует современные тенденции в государственном секторе, способен к оценке воздействия макроэкономической среды на формирование и деятельность хозяйствующих субъектов экономики; - способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

7M04134
МЕНЕДЖМЕНТ
(2года)

- системно мыслит, знает системы и модели менеджмента разных стран, умеет на практике применять системы и модели менеджмента, использует преимущества национальной модели менеджмента разных стран в корпоративном управлении;
- проектирует организационную структуру на основе знаний современного процесса управления; применяет методы управления в условиях изменений, владеет приемами формирования современной системы менеджмента;
- знает систему категорий и понятий, основные аспекты и принципы, категории эффективного управления производством; особенности организации деятельности основного производства на предприятиях пищевой промышленности;
- владеет этикой деловых отношений, навыками в области организационного поведения; выявляет и анализирует проблемы поведения персонала; применяет способами моделирования поведенческих практик;
- выбирает оптимальное решение при создании продукции с учетом требований качества; использует методы управления качеством на различных стадиях создания продукции; применяет методы оценки уровня качества;
- демонстрирует технику стратегического анализа; разрабатывает стратегию развития организаций с применением подходов к выбору стратегии; использует модели и инструменты стратегического менеджмента;
- проводит исследовательскую и аналитическую работу по выявлению и оценке влияния факторов на экономические результаты деятельности организации; составляет прогноз основных социально-экономических показателей.
- использует количественные методы управления, направленные на повышение работы различных сфер деятельности компаний, предполагает использование статистических приемов при анализе экономической деятельности, связанных с хозяйственным процессом конкретных предприятий;
- применяет на практике методы стратегического планирования и управления; проводит маркетинговые исследования; использует основные методы обработки информации для принятия решений; участвует в разработке корпоративной стратегии предприятия;
- анализирует, организует и планирует деятельность в области управления в социальной сфере, владеет современными методами анализа и решения проблем в социальной сфере; обладает практическими и теоретическими знаниями в области менеджмента социальной сферы;
- обосновывает выбор организационно- правовой формы предпринимательской деятельности, владеет инструментом планирования и управления предпринимательской деятельностью, принимает организационно- управленческие решения, умеет оценивать последствия принимаемых решений;
- знает организационно- экономические формы управления, проводит экономические расчеты, определяет финансовые результаты деятельности предприятия; владеет инструментами анализа внешних и внутренних факторов предприятия.

7M04133
Менеджмент (1год)

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

7M06138 Информационные системы (1год)	- владеет современными технологиями управленческих решений и обладает способностями руководителя: планировать, управлять и контролировать выполнение требований, выполнять оценки степени трудности, рисков, бюджета, и времени в течение выполнения проекта - проводит самостоятельно теоретические и экспериментальные исследования, анализирует их результаты для решения научных и практических задач в области ИКТ; - разрабатывает инновационные технологии и программные продукты на основе научных знаний, передового опыта и перспектив развития ИКТ; - принимает участие в работе команд, занимающихся управлением проектами на основе знаний современной методологии, инструментария, стандартов в области управления проектами; - применяет инновационные методы для решения оптимизационных задач в информационных системах; осуществляет выбор оптимальных решений, подготавливает и составляет обзоры, отчеты и научные публикации.
7M06136 Информационные системы (2года)	- демонстрирует развивающиеся знания и понимание в области разработки программного обеспечения, проводит теоретические и экспериментальные исследования, основанные на передовых знаниях в области ИКТ, осуществляет анализ научных проблем и процессов для проведения научных и экспериментальных исследований; - знает и применяет навыки управления проектами в сфере информационных технологий, использует современные методологии, инструментарий, стандарты и нормативную документацию при разработке, сопровождении и обеспечении качества программного продукта; - владеет глубокими знаниями и видением актуальных проблем в области информационных технологий; навыками планирования и менеджмента, системного анализа и системного подхода при исследовании различных задач, направленных на трансформацию организаций с учетом требований рынка труда и трендов, том числе, в образовании; - применяет инновационные методы для решения оптимизационных задач в информационных системах; осуществляет сбор и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; проводит информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу и выбор оптимальных решений; подготавливает и составляет обзоры, отчеты и научные публикации; - проводит исследования в сфере информационных технологий, анализ и проектирование современных информационных систем, используемых для решения задач в различных областях деятельности человека; - применяет на профессиональном уровне знания об организации архитектуры и инфраструктуры информационных систем для обеспечения функциональности информационных систем, повышения их производительности, гибкости, надежности и безопасности.

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2



7M06139 IT – менеджмент (1год)	- владеет навыками самостоятельного исследования объектов профессиональной деятельности на основе общих тенденций развития IT- менеджмента, проводит теоретические и экспериментальные исследования, анализирует их результаты для решения научных и практических задач в области информационных технологий; - применяет знания психологии в решении управленческих задач и при планировании профессионального и личного развития; - владеет навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных, программной защиты информации на профессиональном уровне, применяет свои знания, понимание и способности для решения проблем в новой среде, в более широком междисциплинарном контексте; - владеет современными технологиями управленческих решений и обладает способностями руководителя: планировать, управлять и контролировать выполнение требований осуществления проекта, выполнять оценку степени трудности, рисков, бюджета и времени внедрения проекта; - владеет навыками проектной деятельности в профессиональной сфере на основе системного подхода и знаний современной методологии, инструментария, стандартов в области управления проектами, осуществлять анализ качественного и количественного состояния бизнеса-процессов для описания и прогнозирования результатов с помощью современных методов и стандартов IT –менеджмента.
7M06137 IT – менеджмент (2года)	- проводит самостоятельно теоретические и экспериментальные исследования, анализирует их результаты для решения научных и практических задач в области IT- менеджмента; - принимает участие в работе команд, занимающихся управлением проектами на основе знаний современной методологии, инструментария, стандартов в области управления проектами; - проводит информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; осуществляет сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; - применяет инновационные методы для решения оптимизационных задач в информационных системах; осуществляет выбор оптимальных решений, подготавливает и составляет обзоры, отчеты и научные публикации; - проводит исследования в сфере информационно-коммуникационных технологий и IT-менеджмента на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний истории и философии науки; - выявляет основные уязвимые процессы передачи и обработки информации в информационных системах; имеет навыками программной защиты информации в информационных системах; - владеет современными технологиями управленческих решений и обладает способностями руководителем: планировать,

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ПД 10-06.03-2021	
Положение «О компетентностной модели выпускника»	Редакция 2	

	управлять и контролировать выполнение требований, выполнять оценки степени трудности, рисков, бюджета, и времени в течение выполнения проекта, осуществлять контроль рабочего графика.
--	--



