

«М. ДУЛАТОВ ат.  
КОСТАНАЙ  
ИНЖЕНЕРЛІК-  
ЭКОНОМИКАЛЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТІ»  
жеке мекемесі

**ОКІНЭУ**  
БІЛІМ ВОСТАНДЫҚ ОРКЕНДЕУ

Частное учреждение  
«КОСТАНАЙСКИЙ  
ИНЖЕНЕРНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. М. ДУЛАТОВА»



**МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА**

**КОСТАНАЙСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМ. М. ДУЛАТОВА**

Бакалавр техники и технологий по образовательной программе

**6B07514 «Стандартизация и сертификация»**

Модель выпускника 6B07514 «Стандартизация и сертификация» разработана на основе образовательной программы, Миссии и Политики обеспечения качества образования Костанайского инженерно-экономического университета имени М. Дулатова. При подготовке использованы основные нормативные документы Республики Казахстан в сфере высшего образования.

Рекомендована решением Ученого Совета университета к введению в действие с 1 сентября 2023г., рассмотрена и обсуждена на заседании Учебно-методического совета от 27 марта 2023 года. Протокол №6.

Разработчики: магистр э. наук, Дуйсмухамбетова Ш. О.

к.с.-х.наук, Есеева Г. К.

к.с.-х.наук, Гайдай И.И.

начальник отдела подтверждения соответствия систем менеджмента и стандартизации АО «Национальный центр Экспертизы и Сертификации» Уразбекова Д.К.

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Введение .....  | 4  |
| 1. Составные компоненты при формировании модели выпускника образовательной программы 6B07514 «Стандартизация и сертификация»..... | 7  |
| 1.1. Цель образовательной программы 6B07514 «Стандартизация и сертификация» .....   | 7  |
| 1.2. Общие и профессиональные компетенции.....  | 7  |
| 1.3. Результаты обучения.....   | 8  |
| 2. Квалификационная характеристика .....  | 9  |
| 2.1. Сфера профессиональной деятельности .....  | 9  |
| 2.2. Объекты профессиональной деятельности.....   | 9  |
| 2.3. Предметы профессиональной деятельности.....  | 9  |
| 2.4. Виды профессиональной деятельности.....  | 10 |
| Выводы .....  | 11 |

## Введение

Компетентностная модель выпускника соответствует Государственному образовательному стандарту высшего и послевузовского образования, утвержденному Приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2.

Бакалавр образовательной программы 6В07514 «Стандартизация и сертификация» в своей профессиональной деятельности выполняет функции:

- инженера по качеству, обеспечивающего экспертизу проектов, программ, стандартов, технических условий, документов по стандартизации и оценку их соответствия действующему законодательству, техническим регламентам, взаимосвязанным стандартам и документам;
- специалиста технического комитета, занимающегося организацией, разработкой, пересмотром и внесением изменений в стандарты и нормативные документы;
- эксперта-аудитора по подтверждению соответствия в проведении работ по подтверждению соответствия определенных видов продукции, процессов и услуг в составе органа по подтверждению соответствия
- ведущего специалиста органа по подтверждению соответствия, осуществляющего анализ документов, предъявляемых на сертификацию услуг, процессов и систем, оценку их соответствия требованиям стандартов и других нормативных документов;
- менеджера по качеству, ответственного за обеспечение качества и соответствие декларируемой продукции установленным требованиям; конкретный состав доказательственных материалов при декларировании выпускаемой продукции; за выполнение требований правил оценки соответствия, касающихся проведения декларирования соответствия продукции; за функционирование систем менеджмента качества на предприятии;
- специалиста по менеджменту качества в организациях, стремящихся обеспечить необходимый уровень квалификации для выполнения персоналом текущей и планируемой деятельности организации в рамках систем менеджмента.
- консультанта систем менеджмента качества, в том числе системы менеджмента безопасности пищевой продукции, экологического менеджмента, профессиональной безопасности и здоровья;
- эксперта по аккредитации, эксперта по подтверждению соответствия, технического эксперта в проведении работ по аккредитации органов по подтверждению соответствия, испытательных лабораторий, в области обеспечения единства измерений и др.

Нормативно-правовая база модели выпускника-бакалавра по ОП 6В07514 «Стандартизация и сертификация» основывается на следующих документах:

1 Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании».

2 «Об утверждении Классификатора направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием». Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 5 июня 2020 года № 234.

3 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования». Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2.

4 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования». Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152.

5 Руководство по разработке образовательных программ высшего и послевузовского образования. Приложение 1 к приказу директора Национального центра развития высшего образования МНВО РК от 04.05.2023 года №601 н/к.

6 «Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования», утвержденным приказом № 665 Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 декабря 2020 года.

7 Профессиональные стандарты и отраслевые рамки квалификаций, размещенные на сайте Национальной Палаты предпринимателей «Атамекен»:

8 Атлас новых профессий и компетенций в Республике Казахстан.

# **1. Составные компоненты при формировании модели выпускника образовательной программы 6В07514 «Стандартизация и сертификация»**

## **1.1. Цель образовательной программы 6В07514 «Стандартизация и сертификация»**

Подготовка конкурентоспособных специалистов в области стандартизации и сертификации, способных последовательно выполнять работы по декларированию, сертификации и подтверждению соответствия на территории Республики Казахстан, знающих структуру и функции технического регулирования и уполномоченного органа, техническую базу стандартизации, порядок разработки государственных и межгосударственных стандартов.

## **1.2. Общие и профессиональные компетенции**

Выпускник по направлению подготовки 6В07514 «Стандартизация и сертификация» с квалификацией «академический бакалавр» должен обладать компетенциями по завершению дисциплины или курса и отражающие требования.

Перечень общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций ОП 6В07514 «Стандартизация и сертификация»

### *Общие компетенции*

**ОК<sub>1</sub>** систематизация исторических знаний об основных событиях современной истории, информационно – коммуникационных технологий формирующих научное мировоззрение и гражданскую позицию;

**ОК<sub>2</sub>** освоение студентами основных источников и методов получения социологической, политологической, культурологической и психологической информации;

**ОК<sub>3</sub>** формирование межкультурной компетенции как способности к межкультурной коммуникации у личности;

**ОК<sub>4</sub>** формирование знаний умений и навыков организации предпринимательской деятельности;

**ОК<sub>5</sub>** формирование способности целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности;

**ОК<sub>6</sub>** формирование знаний, умений и навыков расширяющий кругозор будущей профессиональной деятельности.

### *Профессиональные компетенции:*

**ПК<sub>1</sub>** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии;

**ПК<sub>2</sub>** Осуществлять поиск необходимой информации и уметь пользоваться ею для реализации в своей профессиональной деятельности;

**ПК<sub>3</sub>** Соблюдать последовательность технологического процесса, вы-

бирать наиболее рациональные способы и средства для выполнения поставленных задач;

**ПК<sub>4</sub>** Уметь постоянно приобретать новые знания, профессионально расти и иметь потребность в реализации личностного потенциала;

**ПК<sub>5</sub>** Планирование работ по стандартизации и сертификации;

**ПК<sub>6</sub>** Проверять соответствие применяемых стандартов, нормативных документов и правовых актов передовым тенденциям развития технического регулирования.

## **1.3. Результаты обучения**

1. Демонстрировать знания и понимание в области организации работ в сфере технического регулирования и стандартизации, включая элементы наиболее передовых знаний в науке и практике, методологии проведения научно-исследовательской работы.

2. Применять знания, понимание и способность решать проблемы в новых ситуациях и рамках междисциплинарных областей, связанных с изучаемой отраслью.

3. Предлагать принципы и методики построения и правила применения нормативно-технической документации по стандартизации, подтверждения соответствия (сертификации), испытаниям и обеспечению качества и безопасности продукции и услуг.

4. Формулировать теоретические положения деятельности по стандартизации, принципы и методики построения и правила пользования стандартами, комплексами стандартов и другой нормативно-технической документацией на национальном, межгосударственном и международном уровнях.

5. Редактировать переводы технических текстов с использованием русского, казахского или английского языков в рамках специализации технического эксперта. Осуществлять профессиональный аутентичный перевод специализированных терминов, применяемых в текстах документов по стандартизации, понятийный аппарат.

6. Осуществлять сбор и интерпретацию информации в области технического регулирования и смежных областях для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных аспектов; оценивать и связывать информацию, идеи, проблемы и решения в сфере технического регулирования, стандартизации и оценки соответствия.

7. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для личностного и профессионального развития.

8. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

## **2. Квалификационная характеристика**

### **2.1. Сфера профессиональной деятельности**

Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в сфере:

- установления, реализации и контроля выполнения норм, правил и требований к продукции, процессу и системе, нацеленных на высокое качество и безопасность продукции и услуг, высокую экономическую эффективность для производителя и потребителя на предприятиях по производству сельскохозяйственной продукции;
- установления, реализации и контроля выполнения норм, правил и требований к продукции, процессу и системе на предприятиях перерабатывающих производств,
- проектных, научно-исследовательских организаций,
- предприятий различных форм и видов собственности.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- продукция, процессы и системы;
- испытание и контроль сельскохозяйственной продукции;
- нормативная документация стандартизации, сертификации, системы менеджмента качества.

### **2.3. Предметы профессиональной деятельности**

**Предметами профессиональной деятельности являются:**

– в сфере стандартизации: организация, разработка, пересмотр, внесение изменений в стандарты и нормативные документы; экспертиза стандартов, документов по стандартизации и оценка их соответствия действующему законодательству, техническим регламентам, взаимосвязанным стандартам и документам; анализ применения на территории Республики Казахстан международных и зарубежных технических регламентов, стандартов и других нормативных документов по стандартизации, и сертификации; анализ действующей базы нормативных документов, оценка деятельности и достигнутого уровня стандартизации по отраслям и областям применения, предложение их совершенствования;

– в сфере сертификации: анализ документов, предъявляемых на сертификацию продукции и систем менеджмента, оценка их соответствия требованиям стандартов и других нормативных документов; анализ состояния производства и оценка стабильности качества выпускаемой продукции; разработка методик и программ проверки состояния производства продукции и функционирования систем менеджмента качества на предприятии.

## **2.4. Виды профессиональной деятельности**

Видами профессиональной деятельности могут быть:

- осуществление контроля качества сырья и переработанной сельскохозяйственной продукции растениеводства и животноводства;
- сбор, регистрация и обобщение информации об организации ведения технологических процессов;
- модернизация существующих методов и средств менеджмента качества;
- стандартизация сельскохозяйственной продукции;
- анализ состояния и динамики качества сельскохозяйственной продукции, стандартизации и сертификации.

## Выводы

Содержание профессиональной деятельности выпускника образовательной программы 6B07514 «Стандартизация и сертификация» включает:

- анализ действующей базы нормативных документов, оценка деятельности и достигнутого уровня стандартизации по отраслям и областям применения, предложение по их совершенствованию;
- организацию, разработку, пересмотр и внесение изменений в стандарты и нормативные документы;
- экспертизу стандартов, технических условий, документов по стандартизации и оценку их соответствия действующему законодательству, техническим регламентам, взаимосвязанным стандартам и документам;
- анализ применения на территории Республики Казахстан международных и региональных технических регламентов, стандартов, технических условий;
- определение номенклатуры измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, оптимальных норм точности измерений и достоверности контроля, выбор средств измерений и контроля;
- поверка и калибровка средств измерений, аттестация средств измерений, метрологический контроль и надзор за средствами измерений;
- подготовка планов внедрения новой измерительной техники, внедрение прогрессивных методов измерения и контроля;
- анализ документов, предъявляемых на сертификацию продукции, процессов и систем качества, оценка их соответствия требованиям стандартов и других нормативных документов;
- анализ состояния производства и оценка стабильности качества выпускаемой продукции или услуги;
- разработка программ проверки состояния производства и функционирования систем менеджмента качества на предприятии.

Выпускники образовательной программы 6B07514 «Стандартизация и сертификация» могут занимать должности инженеров по стандартизации, менеджеров по качеству, экспертов-аудиторов по подтверждению соответствия, ведущих специалистов органов по подтверждению соответствия, испытательных лабораторий, перерабатывающих предприятий и заводов, проектных и конструкторских организаций, центрах стандартизации и сертификации, отделах поверки.

Наиболее крупными работодателями являются КФ РГП «КазСтандарт», АО «НаЦЭКС», КФ АО «Казагрэкс», АО «Баян-Сулу», ТОО «ДЕП», АО «Костанайский мелькомбинат», Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ Республики Казахстан, ТОО «Алтын Бидай Узунколь», ТОО «AGROSTOCK», и т.д.