

Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан  
НАО Таразский университет им.М.Х.Дулати

УТВЕРЖДАЮ  
Декан технологического факультета

« 08 » \_\_\_\_\_ 2025 г.



**МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА**  
образовательной программы  
**7M07513-Стандартизация и управления качеством в промышленности**

Дата введения образовательной программы	2025 г.
Название академической степени по окончании	Магистр технических наук по образовательной программе 7M07513-Стандартизация и управления качеством в промышленности
Кафедра, реализующая программу	«Текстиль, материаловедение и стандартизация»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Введение

1. Компоненты формирования модели выпускника образовательной программы

1.1 Цель и задачи образовательной программы

1.2 Сферы профессиональной деятельности выпускника

1.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

1.4 Виды профессиональной деятельности выпускника

1.5 Перечень профессий, которые может выполнять выпускник после завершения ОП

1.6 Общие и профессиональные компетенции

## ВВЕДЕНИЕ

Разработка модели выпускника является необходимым условием для реализации основных направлений Болонского процесса и требованием современного рынка труда. Модель выпускника (магистратура) отражает профессиональные задачи, которые должен уметь решать специалист определённого ранга (должности), того или иного профиля.

Университет ведет целенаправленную кадровую политику и планомерное улучшение материально технической базы университета для обеспечения качества подготовки выпускника – магистра, востребованного на рынке труда: готового к профессиональной деятельности и профессиональному росту, адаптирующегося к изменяющимся социально экономическим условиям, обладающего социальной и профессиональной мобильностью.

Нормативно-правовая база модели выпускника – магистра по образовательной программе 7М07513 – «Стандартизация и управления качеством в промышленности» основывается на следующих документах:

- Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 г. №319-III ЗПК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.07.2023г.);

- «О техническом регулировании» от 30.12.2020 года №396-VI (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.06.2022 г.);

- «О стандартизации» от 05.10.2018 года №183-VI (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.12.2021г.);

- Государственных общеобязательных стандартов высшего и после-вузовского образования, утвержденный приказом МНиВО РК № 2 от 20.07.2022г. (с изменениями и дополнениями на 19.01.2023, приказ МНиВО №66 от 20.02.2023 г);

- 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. (с изменениями и дополнениями от 25.07.2023, приказ МНиВО РК №334);

- Общий классификатор видов экономической деятельности (ОКЭД). НК РК 03-2019. Утвержден приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 22.02.2019 г. № 68-од.;

- Квалификационные требования, предъявляемые к образовательной деятельности организаций, предоставляющих высшее и (или) послевузовское образование, и перечня документов, подтверждающих соответствие им, утвержденные приказом МОН РК от 17.06.2015 г. №391 (с изменениями и дополнениями от 29.01.2023 г. №152).

## **1. Компоненты формирования модели выпускника образовательной программы**

Ключевые компоненты формирования Модели выпускника образовательной программы включают информацию о целях и задачах образовательной программы 7М07513-Стандартизация и управления качеством в промышленности, сфере, объектах, видах профессиональной деятельности, перечне профессий, которые может выполнять выпускник после завершения обучения по образовательной программе, общие и профессиональные компетенции в соответствии с образовательной программой.

### **1.1 Цели и задачи образовательной программы**

Целью образовательной программы 7М07513-«Стандартизация и управления качеством в промышленности» является подготовка специалистов новой формации, обладающих необходимым спектром знаний для осуществления организационно-управленческой, производственно-технологической, научно-исследовательской и проектной деятельности в области технического регулирования и управления качеством, обладающих универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Образовательная программа разработана совместно с работодателями с учетом потребностей региона.

Задачами образовательной программы 7М07513-«Стандартизация и управления качеством в промышленности» являются:

- подготовка конкурентоспособных специалистов в области технического регулирования, стандартизация и управления качеством;
- интеграция образовательной и научной деятельности;
- установление партнерства с ведущими отечественными и зарубежными вузами с целью улучшения качества образования;
- укрепление и расширение связей с заказчиками образовательных услуг, работодателями с целью определения требований к качеству подготовки специалистов, проведению курсов, производственных практик.

### **1.2 Сфера профессиональной деятельности выпускника**

Сферой профессиональной деятельности выпускников образовательной программы 7М07513-«Стандартизация и управления качеством в промышленности» является сфера технического регулирования и метрологии, включая деятельность по стандартизации, оценке соответствия, аккредитации, государственному контролю за соблюдением требований технических регламентов

### **1.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников по образовательной программе 7М07513-«Стандартизация и управления качеством в промышленности» являются: продукция (услуги) и технологические процессы; оборудование предприятий и организаций, метрологических и испытательных лабораторий; методы и средства измерений, испытаний и контроля; техническое регулирование, системы стандартизации, сертификации и управления качеством, метрологическое обеспечение научной, производственной, социальной и экологической деятельности; нормативная документация.

### **1.4 Виды профессиональной деятельности выпускника**

Выпускники образовательной программы 7М07513-«Стандартизация и управления качеством в промышленности» в соответствии с видом (видами) профессиональной

деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

1) Производственно-технологическая деятельность:

- разработка и практическая реализация систем стандартизации и сертификации;
- обеспечение выполнения заданий по разработке новых, пересмотру и гармонизации действующих технических регламентов, стандартов и других документов по техническому регулированию, стандартизации, сертификации и управлению качеством;
- разработка процедур по реализации процесса подтверждения соответствия;
- обеспечение надежности и безопасности на всех этапах жизненного цикла продукции;

2) Организационно-управленческая деятельность:

- руководство составлением технических заданий на разработку стандартов, обеспечивающих качество продукции;
- рекламационной работой и анализом причин брака и нарушений технологии производства;
- поиск рациональных решений при создании продукции с учетом требований качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции и функционирования самого предприятия;
- подготовка и участие в аккредитации; поддержка единого информационного пространства планирования и управления предприятием на всех этапах жизненного цикла производимой продукции;

3) Научно-исследовательская деятельность:

- создание теоретических моделей, позволяющих исследовать эффективность стандартизации;
- разработка методики и технологии проведения экспериментов и испытаний, обработка и анализ результатов, принятие решений, связанных с обеспечением качества продукции, процессов и услуг;
- сбор, обработка, анализ, систематизация и обобщение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований, выбор рациональных методов и средств при решении практических задач;
- разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и перспективных технических разработок, подготовка отдельных заданий для исполнителей;
- подготовка научно-технических отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований и разработок;

4) Проектно-конструкторская деятельность:

- проведение анализа новых проектных решений с целью обеспечения их патентной чистоты и патентоспособности, а также определения показателей технического уровня проектируемых изделий;
- разработка методических и нормативных документов, технической документации, а также соответствующих предложений по реализации разработанных проектов и программ;
- использование современных информационных технологий управления стандартизацией;

5) Научно-педагогическая деятельность:

- участие в научной и педагогической деятельности в области метрологии, технического регулирования и управления качеством.

## **1.5 Перечень профессий, которые может выполнять выпускник после завершения ОП**

Выпускник образовательной программы 7M07513-«Стандартизация и управления качеством в промышленности» могут работать в качестве:

- заведующий лабораторией (в прочих отраслях)
- мастер по качеству
- начальник инспекции по контролю качества
- инженер по качеству
- инженер по качеству продукции
- инженер по контролю качества
- технический эксперт по стандартизации
- инженер по стандартизации
- специалист по стандартизации
- технический эксперт в области аккредитации
- преподаватель, доцент, профессор основ стандартизации, ВУЗ
- преподаватель основ стандартизации, колледж
- преподаватель по стандартизации, метрологии и сертификации (по отраслям), колледж
- консультант по вопросам профессиональной деятельности
- инструктор (тренинги, переподготовка повышения квалификации и переподготовки кадров)
- аудитор
- главный аудитор (главный менеджер по качеству)
- специалист по техническому контролю качества продукции
- специалист по сертификации продукции
- специалист по качеству

## **1.6 Общие и профессиональные компетенции**

### ***Общие компетенции***

- способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, владение культурой мышления;
- способность логически, верно, аргументированно ясно строить устную и письменную речь;
- способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность;
- способность критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков;
- способность использовать один из иностранных языков на уровне не ниже разговорного;
- способность осознать социальную значимость своей будущей профессии, высокая мотивация к выполнению профессиональной деятельности;
- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

### ***Профессиональные компетенции***

- способность подготовить заданий на разработку проектных решений; провести патентные исследования, составлять описания принципов действия и устройств проектируемых объектов с обоснованием принятых технических решений; провести расчеты по проектам, технико-экономического и эколого-экономического обоснования планируемых решений; оценить инновационный потенциал проекта, инновационный риск; разработать методические и нормативные документы, технические документации;
- способность уметь разработать проекты регламентов, стандартов, технических условий, инструкций и описаний, методик измерений и систем измерений, методик поверки

(калибровки) и программ проведения испытаний средств измерений; разработать и

внедрить систем менеджмента качества, анализировать причины брака и нарушений технологии производства; анализировать состояния производства, оценить стабильности качества продукции, услуги, и системы менеджмента качества с целью дальнейшей сертификации, оценить выполнения корректирующих и предупреждающих мероприятий; проектировать средств и технологий менеджмента качества, метрологического обеспечения и стандартизации;

- способность уметь организовать работы коллектива, принимать исполнительские решения; провести поиск оптимальных решений при создании продукции (услуги), выполнении процессов (работ) с учетом требований качества, сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты; организовать работы по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемой продукции и разработке стандартов и сертификатов; уметь подготовить заявки на изобретение; провести экспертную и консультативную деятельность.

Заведующий кафедрой  
«Текстиль, материаловедение и стандартизация»



Р.Кауымбаев

Обсуждена на заседании кафедры «Текстиль, материаловедение и стандартизация».

Протокол № 1 от «25» 08 2025 г.