

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.05.2026 17:01:57  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса  
Лумумбы»**

**Институт экологии**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

Утверждена на заседании Ученого  
совета РУДН протокол № 30  
от « 28 » сентября 2020 г.

Открыта приказом ректора РУДН  
№ 575  
от « 02 » октября 2020 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОП ВО)**

Направление подготовки/специальность:

**27.04.01 Стандартизация и метрология**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль/специализация):

**Оценка соответствия качества и безопасности продукции**

(наименование ОП ВО)

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:

**ОС ВО РУДН**, утвержденного приказом ректора № 371 от «21» мая 2021 г.

Уровень образования:

**магистратура**

(бакалавриат/специалитет/магистратура/ординатура – вписать нужное)

Квалификация выпускника:

**магистр**

(квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061)

Срок получения образования по ОП ВО:

-

(очная форма обучения)

(очно-заочная форма обучения)

**2 года 6 месяцев**

(заочная форма обучения)

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель ОП ВО  
**Шаталов А.Б.**

Председатель МС  
**Иванилова И.Г.**

Руководитель ОУП  
**Савенкова Е.В.**

(подпись)

(подпись)

(подпись)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

2026 г.

## **1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО**

Основной целью образовательной программы «Оценка соответствия качества и безопасности продукции», является формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, развитие навыков их реализации в практической деятельности, в соответствии с требованиями ФГОС ВО, позволяющих выпускнику успешно работать в определенной сфере деятельности и способствующих его востребованности на рынке труда.

Образовательная программа нацелена на подготовку высококвалифицированных научных кадров способных осуществлять следующие виды трудовых функций

- разрабатывать новые методы контроля качества продукции;
- проводить оценку технологических возможностей для улучшения производства;
- разрабатывать мероприятия направленные на повышение безопасности процесса производства, приближение к стандартам, соответствующим экологическим требованиям;
- осуществлять организацию эффективной работы системы оценки качества;
- уметь разрабатывать новые методики оценки качества с учетом современных информационных технологий.

В результате освоения программы магистратуры «Оценка соответствия качества и безопасности продукции» выпускник получает углубленную фундаментальную и профессиональную подготовку и способен к инновационной научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности и в смежных областях науки и высшего образования.

## **2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.**

В связи с растущим спросом рынка труда на квалифицированных специалистов в сфере оценки качества и безопасности продукции данная программа показала свою актуальность и востребованность в связи с необходимостью обеспечения безопасности продукции на российском рынке и конкурентоспособности отечественной продукции за рубежом.

Программа практико-ориентирована, направлена на подготовку кадров, в различных областях хозяйственной деятельности, способных применять современные методы исследований, испытаний, измерений для оценки качества и безопасности продукции, а также уметь грамотно использовать в своей работе признанные международные практики. Уникальность заключается в том, что она разработана с учётом потребностей российского рынка труда, включающего все ступени прохождения продукции от производителей, экспортёров и конечных потребителей, что подтверждается их трудоустройством в центрах стандартизации, метрологии и сертификации, органах по сертификации, научно-исследовательских институтах, испытательных лабораториях, органах товарной экспертизы, государственных и негосударственных организациях по контролю за качеством продукции.

## **3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО ПРОФИЛЮ ОП ВО**

Выпускники магистерской программы «Оценка соответствия качества и безопасности продукции» востребованы в компаниях химической и фармацевтической промышленности, биотехнологических производствах, исследовательских институтах и производствах аналитического оборудования, а также выступать в роли экспертов в органах государственной власти.

Выпускники ориентированы на работу на предприятиях, учреждениях и организациях, осуществляющих деятельность по оценке качества и безопасности продукции, в том числе выводимой на рынок и находящейся в обращении на территории Российской Федерации

и Евразийского экономического союза, а также образовательную и научно-исследовательскую деятельность по вопросам подтверждения соответствия продукции.

Спрос на высококвалифицированных специалистов в области стандартизации, метрологии и оценки качества продукции остается стабильно высоким. Увеличение направлений производственной и непроизводственной деятельности, делает необходимым находить, подбирать, оценивать, адаптировать, обучать, выстраивать карьерные стратегии в соответствии с целями организаций, приводят к востребованности специалистов в области управления качеством и безопасностью продукции.

Согласно данным сайта Head Hunter, в первом полугодии 2025 медианная зарплата специалистов по управлению качеством и сертификацией продукции составила 140 тысяч рублей.

Знания, полученные в процессе обучения в магистратуре, позволят выпускнику получить престижную и высокооплачиваемую работу, как в отечественных, так и международных компаниях. Магистр также может заняться научными исследованиями, инженерными разработками и преподавательской деятельностью. Если наш выпускник выберет научную карьеру, он имеет право продолжить обучение в аспирантуре.

#### **4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ**

Потенциальный абитуриент ОП ВО направления подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология направленность «Оценка соответствия качества и безопасности продукции» должен обладать знаниями по математике, физике, химии, метрологии и стандартизации.

Абитуриенты сдают письменный комплексный экзамен на знание: метрологии; стандартизации, норм технического регулирования.

Для поступления в магистратуру абитуриент должен иметь документ государственного образца о высшем образовании и успешно пройти вступительные испытания.

Для получения второго высшего профессионального образования для обучения по программе магистратуры принимаются заявления от лиц, имеющих документ государственного образца - диплом «магистра».

Для обучения по программам магистратуры принимаются иностранные граждане, имеющие диплом бакалавра, или диплом специалиста с высшим профессиональным образованием, или диплом специалиста, либо документ иностранного государства об образовании, признаваемый эквивалентным в Российской Федерации диплому бакалавра,

или диплому специалиста с высшим профессиональным образованием, или диплому специалиста.

## 5. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

5.1. ОП ВО реализуется с элементами электронного обучения/дистанционных образовательных технологий: электронно-образовательные ресурсы; средства коммуникаций; синхронные и асинхронные форматы взаимодействия, интерактивные тесты и викторины; геймификация.

5.2. Язык реализации ОП ВО – *русский*.

5.3. При необходимости ОП ВО может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Элементы электронного обучения и дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

5.4. ОП ВО реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов».

5.5. Информация о планируемых базах проведения учебных/производственных практик и(или) НИР

<b>Практика*</b>	<b>База проведения практики</b> <i>(наименование организации, место нахождения)</i>
<i>Технологическая практика (производственная, выездная)</i>	ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
<i>Ознакомительная практика (учебная)</i>	ООО "Спецэкосервис"
<i>Ознакомительная практика (учебная, стационарная)</i>	ФГБУ "Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова"
<i>Ознакомительная практика (учебная, стационарная)</i>	АО "Мособлгаз"
<i>Технологическая практика (производственная, выездная)</i>	ООО "СИБУР-Кстово"
<i>Ознакомительная практика (учебная, стационарная)</i>	Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Военная академия ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого" Министерства обороны РФ
<i>Ознакомительная практика (учебная)</i>	Общество с ограниченной ответственностью "МГУЛАБ"
<i>Ознакомительная практика (учебная)</i>	ФГБУ "ИГКЭ"
<i>Ознакомительная практика (учебная)</i>	АНО "Научно-исследовательский институт проблем экологии" НИИПЭ
<i>Ознакомительная практика (учебная)</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский Государственный Университет имени М.В.Ломоносова"
<i>Ознакомительная практика (учебная)</i>	ООО "Ставролен"
<i>Ознакомительная практика (учебная)</i>	ООО "Экопром"

<b>Практика*</b>	<b>База проведения практики</b> (наименование организации, место нахождения)
Ознакомительная практика (учебная)	ООО "ЭкоПрофИнжиниринг"
Ознакомительная практика (учебная)	АО "Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности"
Ознакомительная практика (учебная)	Акционерное общество "РУСАЛ Саяногорск"
Ознакомительная практика (учебная)	ООО "Технический Экологический Консалтинг"
Ознакомительная практика (учебная)	Акционерное общество "РУСАЛ Саяногорск"

\* - указывается вид практики (учебная/производственная), тип практики – её наименование (ознакомительная, технологическая, НИР, преддипломная и т.д.), способ проведения (стационарная/выездная).

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП**

6.1. Область(-и) и/или сфера(-ы) профессиональной деятельности выпускника, освоившего ОП ВО, в которой(-ых) он может осуществлять свою профессиональную деятельность: обеспечения выпуска продукции, соответствующей требованиям нормативных документов и технических условий, эталонам, проектно-конструкторской и технологической документации; в сферах метрологического обеспечения производственной деятельности.

6.2. Тип(-ы) задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения ОП ВО: научно-исследовательский (метрологический анализ технических решений и производственных процессов, создание теоретических моделей, позволяющих исследовать эффективность метрологического обеспечения и стандартизации). Проектно-конструкторский. В том числе определение программы (создание новых или модернизации существующих методов и средств метрологического обеспечения производства). Производственно-технологический. Организационно-управленческий. Научно-педагогический.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО**

7.1. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

<b>Код и наименование УК</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного	УК-1.1 умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	УК-1.2 владеет аргументацией и разрабатывает содержательно стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.3 знает основы стратегии и определяет возможные риски, предлагая пути их устранения
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>УК-2.1 умеет формулировать проектную задачу на основе поставленной проблемы и способ ее решения</p> <p>УК-2.2 способен разрабатывать концепцию проекта, формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, ожидаемые результаты и сферы их применения</p> <p>УК-2.3 умеет разрабатывать план реализации проекта с учетом возможных рисков, планирует необходимые ресурсы</p>
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>УК -3.1 владеет приемами и методами командной работы, организует отбор членов команды для достижения поставленной цели;</p> <p>УК -3.2 способен организовать и корректировать работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений</p> <p>УК -3.3 умеет делегировать полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат</p>
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>УК -4.1 умеет устанавливать контакты и организовывать общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии</p> <p>УК -4.2 знает основы деловой документации и использует профессиональную лексику на иностранном и русском языках</p> <p>УК -4.3 способен организовать обсуждение результатов и представлять результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском или иностранном языке, выбирая наиболее подходящий формат.</p>
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного	<p>УК -5.1. знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации</p> <p>УК -5.2 умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм</p>

<b>Код и наименование УК</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
взаимодействия	УК -5.3. владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК -6.1 умеет оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует
	УК -6.2 способен определять образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки
	УК -6.3 владеет навыками выстраивания гибкой профессиональной траектории с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития
УК-7. Способен к использованию цифровых технологий и методов поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации	УК-7.1. владеет навыками использования цифровых технологий и методов поиска.
	УК-7.2. умеет обрабатывать, анализировать, хранить и правильно представлять информацию.
	УК-7.3 знает принципы и приёмы современной корпоративной информационной культуры и основы цифровой экономики.

7.2. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

<b>Код и наименование компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
<b>ОПК-1.</b> Способен анализировать и выявлять	<b>ОПК-1.1</b> Знает сущность проблем в области стандартизации и метрологии на основе приобретенных знаний.
	<b>ОПК-1.2</b> Умеет использовать углубленные знания в области стандартизации и метрологии при оценке последствий своей профессиональной деятельности

<p>естественно-научную сущность проблем в области стандартизации и метрологии на основе приобретенных знаний.</p>	<p><b>ОПК-1.3</b> Способен применять полученные знания в своей деятельности, делать правильные обобщения и выводы</p>
<p><b>ОПК-2.</b> Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения.</p>	<p><b>ОПК-2.1</b> Знает основные задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения</p>
	<p><b>ОПК-2.2</b> Умеет использовать специальные знания в области контроля качества, стандартизации и метрологического обеспечения и алгоритмы для решения профессиональных задач</p>
	<p><b>ОПК-2.3</b> Способен находить, анализировать и грамотно использовать новейшую информацию и современные методики при выполнении научно-исследовательских и прикладных задач</p>
<p><b>ОПК-3.</b> Способен самостоятельно решать задачи стандартизации и метрологического обеспечения на базе последних достижений науки и техники.</p>	<p><b>ОПК-3.1</b> Знает принципы и методы контроля качества продукции на основе применения требований стандартизации и метрологического обеспечения</p>
	<p><b>ОПК-3.2</b> Владеет аналитическими методами квалиметрии и контроля качества и обработки метрологической информации</p>
	<p><b>ОПК-3.3</b> Умеет разрабатывать системы контроля качества на производстве и решать прикладные задачи в профессиональной деятельности</p>
<p><b>ОПК-4.</b> Способен разрабатывать критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов в области</p>	<p><b>ОПК-4.1</b> Знает критерии оценки эффективности полученных результатов в области стандартизации и метрологии</p>
	<p><b>ОПК-4.2</b> Владеет методами оценки эффективности полученных результатов в области контроля качества, стандартизации и метрологии</p>
	<p><b>ОПК-4.3</b> Умеет использовать нормы профессиональной этики в своей профессиональной деятельности</p>

<p>стандартизации и метрологии в производственной и непроизводственной сферах.</p>	
<p><b>ОПК-5.</b> Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии.</p>	<p><b>ОПК-5.1</b> Знает методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии.</p>
	<p><b>ОПК-5.2</b> Владеет навыками применения средств информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии.</p>
	<p><b>ОПК-5.3.</b> Умеет использовать результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии, владеет современными методами решения задач с использованием программных средств</p>
<p><b>ОПК-6.</b> Способен управлять процессами по контролю соблюдения на предприятии метрологических требований.</p>	<p><b>ОПК-6.</b> Знает нормативно-правовую информацию, регулирующую соблюдение требований стандартизации и метрологического обеспечения при контроле качества продукции</p>
	<p><b>ОПК-6.2</b> Владеет методами создания или внедрения средств измерений, испытаний, контроля качества на основе требований стандартизации и метрологии</p>
	<p><b>ОПК-6.3</b> Умеет управлять процессами интенсификации производства, создания и внедрения новых видов техники и технологии;</p>
<p><b>ОПК-7.</b> Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные</p>	<p><b>ОПК-7.1</b> Знает способы изучения педагогических явлений, получение научной информации о них с</p>

достижения в области метрологии и стандартизации.	целью установления закономерностей и взаимосвязи этих явлений.
	<b>ОПК-7.2</b> Владеет методами научно-педагогических исследований для обработки данных используя научные достижения в области метрологии и стандартизации для повышения надежности выводов и теоретических обобщений.
	<b>ОПК-7.3.</b> Умеет применяются математические и статистические методы научно-педагогических исследований, оценить полученные результаты.
<b>ОПК-8.</b> Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ.	<b>ОПК-8.1</b> Знает требования Федеральных государственных образовательных стандартов, формы выражения результатов учебно-методической деятельности и способы выражения и распространения методических знаний.
	<b>ОПК-8.2</b> Владеет навыками системного описания учебно-методических материалов и образовательного процесса.
	<b>ОПК-8.3</b> Умеет применять современные формы, средства и методы обучения, элементы современных педагогических технологий обучения и воспитания.
<b>ОПК-9.</b> Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности, с применением современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.	<b>ОПК-9.1</b> Знает методы разработки алгоритмов и программ в области профессиональной деятельности
	<b>ОПК-9.2</b> Владеет навыками практического применения информационно-коммуникационных технологий в области профессиональной деятельности, с учетом современных требований информационной безопасности.
	<b>ОПК-9.3</b> Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии в области контроля качества, стандартизации и метрологии
<b>ОПК-10.</b> Способен владеть инструментарием	<b>ОПК-10.1</b> Знает современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных

<p>работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации, использовать современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных с целью решения поставленных задач профессионально и научно-исследовательской деятельности в области стандартизации и метрологии.</p>	<p><b>ОПК-10.2</b> Владеет инструментарием работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации</p>
	<p><b>ОПК-10.3</b> Умеет применять методы решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности в области стандартизации и метрологии.</p>

7.3. Перечень профессиональных компетенций (ПК)\*, которыми должен обладать выпускник, полностью освоивший ОП ВО:

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
<p><b>ПК-1</b> — способность разработки и практической реализации систем стандартизации, сертификации и обеспечения единства измерений;</p>	<p><b>ПК-1.1</b> Умеет организовывать проведение работ по проектированию, внедрению и контролю функционирования системы управления в организации, разрабатывать нормативные технические и организационно-управленческие документы</p>	<p><b>40.010</b> — профессиональный стандарт «<b>Специалист по техническому контролю качества продукции</b>»</p>
	<p><b>ПК-1.2</b> Владеет навыками системного подбора и обоснования выводов о состоянии системы управления качеством продукции применения нормативных и методических документов, регламентирующих вопросы качества продукции в организации</p>	

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
	<p><b>ПК-1.3</b> Знает основы экономики, организации и управления производством, государственные и международные стандарты в области менеджмента качества, регламентирующие требования к материалам, полуфабрикатам, покупным изделиям и готовой продукции</p>	
<p><b>ПК-2</b> — готовность обеспечить необходимую эффективность систем обеспечения достоверности измерений при неблагоприятных внешних воздействиях и планирование постоянного улучшения этих систем</p>	<p><b>ПК-2.1</b> Умеет анализировать состояния продукции на производстве в соответствии с нормативными документами, обосновывать необходимость средств измерений</p>	<p><b>40.010</b> — профессиональный стандарт «<b>Специалист по техническому контролю качества продукции</b>»</p>
	<p><b>ПК-2.2</b> Владеет навыками организации методов и средств технического контроля на производстве</p>	
	<p><b>ПК-2.3</b> Знает содержание и режимы тестирования реализуемых в организации и методы технического контроля</p>	<p><b>40.012</b> — профессиональный стандарт «<b>Специалист по метрологии</b>»</p>
<p><b>ПК-3</b> — способность анализировать состояние и динамику метрологического и нормативного обеспечения производства, стандартизации и сертификации на основе использования прогрессивных методов и средств;</p>	<p><b>ПК-3.1</b> Умеет планировать и организовывать производственно-управленческую деятельность, определять необходимость обновления продукции</p>	
	<p><b>ПК-3.2</b> Владеет навыками контроля сроков обновления нормативных документов, подготовки и проведения аттестации и сертификации продукции, внедрения новых технологий, повышения качества изготавливаемых изделий</p>	<p><b>40.010</b> — профессиональный стандарт «<b>Специалист по техническому контролю качества продукции</b>»</p>
	<p><b>ПК-3.3</b> Знает нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы и сертификации продукции, номенклатуры конструкции изготавливаемых в организации изделий, требования к качеству изготавливаемых изделий</p>	<p><b>40.012</b> — профессиональный стандарт «<b>Специалист по метрологии</b>»</p>
<p><b>ПК-4</b> — способность обеспечить выполнение заданий по</p>	<p><b>ПК-4.1</b> Умеет определять этапы производственного процесса, влияющие на формирование конкретной характеристики продукции и выявлять причины</p>	<p><b>40.010</b> — профессиональный стандарт «<b>Специалист по техническому контролю качества продукции</b>»</p>

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК	
разработке новых, пересмотру и гармонизации действующих технических регламентов, стандартов и других документов по техническому регулированию, стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством;	возникновения брака, разрешать производственно-управленческие конфликты	40.012 — профессиональный стандарт «Специалист по метрологии»	
	ПК-4.2 Владеет навыками организации выявления причин возникновения претензий, рекламаций к изготавливаемым изделиям, принятия решений о приостановлении или прекращении выпуска изделий, о необходимости отзыва выпущенных изделий с рынка и от потребителей;		
	ПК-4.3 Знает основы экономики, организации производства, труда и управления, нормы и методические документы, регламенты, вопросы подачи рекламаций и реакции на них, методы разрешения конфликтных ситуаций;		

\* - ПК формулирует разработчик программы с учетом требований профессиональных стандартов и направленности ОП ВО.