

ОГБОУ СПО «ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМНР

 О.Н. Пояркова

«25» 09 2014г.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕРНЫХ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

сп. 221413 Техническое регулирование и управление качеством

№ п/п	Темы	Вид профессиональной деятельности / Профессиональные компетенции
1.	Роль и перспективы развития геометрических измерений в современном машиностроении на примере ОАО Томский завод электроприводов.	3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.1.
2.	Организация контроля (испытаний) качества продукции (процесса) для конкретного предприятия	1.Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг ПК 1.1., ПК 1.3. 6.Организация методов контроля и физических основ измерения ПК 6.2.
3.	Повышение эффективности системы качества применительно к производству	3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.1.
4.	Разработка процессов системы менеджмента качества применительно к производству	3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.1.
5.	Подготовка к сертификации элементов системы качества с автоматизацией процесса испытаний	3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.1.
6.	Управление качеством продукции на предприятии	1.Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг. ПК 1.2. 3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.1.
7.	Повышение качества продукции (услуг) на основе статистического анализа и управления качеством	1.Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг. ПК 1.2. 3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.1.
8.	Разработка систем менеджмента качества (на примере конкретной организации)	3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.1.
9.	Анализ системы менеджмента качества (на примере конкретной организации)	3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.1.

10.	Применение статистических методов в управлении качеством продукции (услуг) на предприятии (организации)	2.Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации. ПК 2.2.
11.	Применение методики QFD (структурирование функции качества) для анализа качества продукции	1.Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг ПК 1.2.
12.	Применение метода FMEA(метод анализа видов и последствий потенциальных дефектов) для анализа возможности возникновения дефектов продукции	2.Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации. ПК 2.2.
13.	Разработка стандартов организации в соответствии с конкретными пунктами ГОСТ Р ИСО9001-2008	2.Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации ПК 2.1., ПК 2.2. 4.Управление документацией ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3
14.	Разработка корректирующих и предупреждающих мероприятий по данным анализа причин дефектов продукции	2.Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации. ПК 2.2. 4.Управление документацией. ПК 4.1.
15.	Разработка системы экологического менеджмента (на примере предприятия)	2.Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации. ПК 2.2.
16.	Организация внутреннего аудита системы менеджмента качества предприятия	2.Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации. ПК 2.2. 3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.1., ПК 3.4.
17.	Принципы и техническое обеспечение современных измерительных систем. АРМ для поверки манометров (ОАО Манотомь.)	3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг ПК 3.2.
18.	Разработка системы ХАССП (система управления безопасностью пищевых продуктов на предприятии)	3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.1.
19.	Разработка информационного обеспечения системы менеджмента качества на предприятии	3.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг. ПК 3.2.

Преподаватель

Преподаватель

Преподаватель

Преподаватель

Рассмотрено на заседании

Кафедры «Техническое регулирование и управление качеством»

Протокол № 1 от «25» 09 2014 г.

Зав. кафедрой Якимович Е.Ю. Якимович

 Н.О. Гилева

Л.Н. Попов

М.Л. Усольцева

Е.Ю. Якимович

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

специальность 221413 Техническое регулирование и управление качеством

- 1. Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг.**
 - ПК 1.1. Осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ и услуг
 - ПК 1.2. Выполнять статистический приемочный контроль
 - ПК 1.3. Анализировать и обобщать результаты контроля качества и испытаний.
- 2. Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации.**
 - ПК 2.1. Определять этапы внедрения технических регламентов.
 - ПК 2.2. Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы ее изготовления.
 - ПК 2.3. Определять порядок работ по подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации и принимать участие в них.
 - ПК 2.4. Принимать участие в работах по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий.
- 3. Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции, услуг.**
 - ПК 3.1. Использовать основные методы управления качеством.
 - ПК 3.2. Организовывать и проводить мероприятия по улучшению качества продукции, процессов, услуг, систем управления.
 - ПК 3.3. Проводить статистическое регулирование технологических процессов.
 - ПК 3.4. Выполнять работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством.
- 4. Управление документацией.**
 - ПК 4.1. Выполнять работу по оформлению плановой и отчетной документации.
 - ПК 4.2. Составлять проекты документов по стандартизации и управлению качеством организации.
 - ПК 4.3. Обеспечивать подразделения организации необходимыми документами по стандартизации и подтверждению соответствия.
 - ПК 4.4. Осуществлять ведение документации в структурном подразделении.
- 6. Организация методов контроля и физических основ измерения**
 - ПК 6.1. Осуществление контроля качества продукции, работ и услуг.
 - ПК 6.2. Использование в работе основных методов контроля продукции, работ и услуг.