

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

ПМ.03.Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг

1. Цели и задачи УД (ПМ)

Цель: овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями.

Задачи: обучение студентов навыкам и умениям, связанным с указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями.

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

ПМ.03. Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг относится к циклу профессиональных модулей учебного плана по специальности 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством»

3.Результаты освоения УД (ПМ)

Требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен :

иметь практический опыт:

- участия в работах по обеспечению, улучшению и регулированию качества технологических процессов, продукции, систем управления и услуг;

уметь:

- рассматривать, анализировать и обобщать требования рынка к конкретной продукции, работам, услугам;

- выбирать и применять различные методы управления качеством;

обеспечивать стабильность технологических процессов и качество изготовления продукции (предоставления услуги) в соответствии с требованиями нормативной документации;

-подготавливать предложения по улучшению качества технологических процессов, продукции, систем управления и услуг; проводить мероприятия по улучшению качества продукции, систем управления и услуг, по стабилизации технологических процессов;

- оценивать влияние предлагаемых мероприятий по улучшению качества и экономическую эффективность разработки объекта (реализации проекта);

-определять места осуществления контроля в технологическом процессе и применять статистические методы управления качеством;

-составлять рабочую документацию для проведения аудитов систем управления качеством;

- выбирать методы проведения аудитов систем управления качеством;

- разрабатывать корректирующие и предупреждающие мероприятия по итогам аудитов систем управления качеством;

- подготавливать проекты формуляров для анкетирования подразделений организации по вопросам качества;

- проводить обследования подразделений и опросы персонала;

- выявлять потребности в обучении персонала по вопросам качества;

знать:

- основные термины, определения и аспекты управления качеством;

- философию качества;

-основные функции управления качеством и их реализацию в структурных подразделениях организации;

- совокупность системных средств и методов в управлении качеством, направленных на удовлетворение потребностей заинтересованных сторон и повышение эффективности производства;
- классификацию и применимость методов и средств разрушающего и неразрушающего контроля;
- статистические методы управления качеством и регулирования технологических процессов;
- идеологию системы международных стандартов;
- международный и региональный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством;
- основы менеджмента качества;
- основные понятия, классификацию и принципы аудита;
- методы и технику работы аудитора;
- процедуру проведения аудита

Профессиональный модуль ПМ.03. Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1-3, ОК 7, ОК8, ПК3.1- ПК3.4.

4.Количество часов на освоения УД (ПМ)

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 504 час,

в том числе :

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 334 ч.;
- самостоятельная работа обучающегося 170 часов.

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: выполнение практических работ, выполнение тестовых заданий, устный опрос, реферат, контрольные срезы, подготовка к сдаче квалификационного экзамена

Промежуточная аттестация: квалификационный экзамен