

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в профессию

по направлению подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

по профилю «Метрология, стандартизация и сертификация»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: АХСМК

Кафедра-разработчик рабочей программы: АХСМК

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Введение в профессию» являются:

- а) формирование представлений об областях, задачах и значимости профессиональной деятельности;
- б) ознакомление с организацией учебного процесса, основными дисциплинами и их взаимосвязью;
- в) формирование знаний по основным понятиям в области стандартизации, метрологии, подтверждения соответствия и управления качеством, отечественному и зарубежному опыту в области метрологии, стандартизации и управления качеством (в том числе, в рамках самообразования);
- г) формирование знаний по основным подходам по управлению качеством, реализации мониторинга в области улучшения качеством.

2. Содержание дисциплины «Введение в профессию»

Система образования в области стандартизации, метрологии и управления качеством. История создания вуза (КНИТУ). Характеристика и задачи профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

Качество. Этапы истории менеджмента качества, подходы и методы. Качество и конкурентоспособность.

Основы стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия. Становление и развитие стандартизации, метрологии и сертификации в России.

Международные организации в области стандартизации и метрологии.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

основные понятия и определения в области метрологии, стандартизации, подтверждения соответствия и управления качеством;

представления о качестве и подходы по его обеспечению, этапы эволюции менеджмента качества;

основные цели и задачи международных организаций в области метрологии и стандартизации;

области и задачи профессиональной деятельности.

2) Уметь:

пользоваться терминологией дисциплины;

самостоятельно изучать отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, стандартизации, подтверждения соответствия и управления качеством;

оценивать подходы к управлению качеством и их применение при мониторинге в области улучшения качества.

3) Владеть:

способностью воспринимать, изучать, обобщать и представлять информацию;

способностью к самообразованию и повышению компетентности для решения задач профессиональной деятельности.

Зав.каф. АХСМК



Сопин В.Ф.