

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

ОП12

Квалиметрия

по специальности: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
Год начала подготовки 2020 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина «Квалиметрия» входит в основную образовательную программу по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Квалиметрия» изучается в объеме 141 часов, которые включают 58 ч. лекций, 60 ч. практических занятий, 10 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций, 12ч. промежуточной аттестации.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к общепрофессиональной части учебного плана.

Изучение дисциплины «Квалиметрия» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: физика, математика.

Дисциплина «Квалиметрия» является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины «Квалиметрия» направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

Процесс изучения дисциплины «Квалиметрия» направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 1.1 Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.

ПК 1.4 Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.

ПК 3.2 Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

- Структуру плана для решения задач;
- Номенклатуру информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;
- Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества

продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий);

- Основные методы анализа данных измерений;
- Средства комплексного количественного оценивания качества объектов любой природы;
- Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.

Уметь:

- Распознавать и анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- Обеспечивать процесс оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценки;
- Анализировать результаты контроля качества;
- Проводить оценку продукции по необходимым критериям.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- Анализа результатов контроля качества;
- Работы с нормативными и методическими документами, регламентирующими вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий);
- Применения средств комплексного количественного оценивания качества объектов любой природы.

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины «Квалиметрия» лежат 3 основополагающих разделов:

1. Основы квалиметрии
2. Показатели изделий
3. Оценивание показателей

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины «Квалиметрия» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- лабораторное занятие;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;

- сети «Интернет».

7. Виды контроля

Экзамен – 7 семестр, контрольная работа 6 семестр.