

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий

Дата подписания: 19.06.2024 20:22:15

Уникальный программный ключ:

201699675851b913160a1ac6208afb772ced7f57

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 07 Методы и средства контроля

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Методы и средства контроля» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
- Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и / или проблемы
- Определять необходимые ресурсы
- Определять необходимые источники информации
- Обрабатывать текстовую и табличную информацию
- Применять измерительное оборудование
- Оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции, выбирать метод измерения, обеспечивающий минимальную погрешность измерений
- Выбирать средства измерений, измерительные приборы, обеспечивающие требуемую точность измерений; определять погрешность измерения; классифицировать методы измерения
- Оценивать свойства средств измерений
- Находить соотношения между единицами различных систем
- Определять метрологические характеристики средств измерений
- Оформлять результаты поверки средств измерений
- Обрабатывать результаты измерений

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
- Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
- Информационные источники, применяемые в профессиональной деятельности
- Правила оформления документов
- Назначение и принцип действия измерительного оборудования, устройства назначения, правила настройки, регулирование контрольно-измерительных инструментов и приборов
- Составляющие погрешности измерений
- Методы определения погрешностей измерений;
- Формы описания объектов измерения: величины, сигналы, измерительная информация

- Методы и средства измерений неэлектрических величин
- Методы и средства измерений электрических величин
- Виды и средства контроля; виды и средства испытаний

4. Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 1.2	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их проверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям)
ПК 1.3	Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям)

5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 106 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 88 часов;
 самостоятельной работы обучающегося 6 часов.
 Промежуточная аттестация 12 часов.