

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий

Дата подписания: 04.10.2025 16:17:42

Уникальный программный ключ:

201699675851b913160a1ac6208afb772ced7f57

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Северо-Кавказский федеральный университет»

Колледж СКФУ в г. Ставрополе

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета пищевой инженерии и
биотехнологий

Оботурова Н. П.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.07 Методы и средства контроля

Специальность	27.02.07	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
Форма обучения	очная	

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Методы и средства контроля разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденного приказом Минпросвещения России от «14» апреля 2022 года № 234 и примерной основной образовательной программы СПО, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана:
Мамай Д.С., к.т.н., доцент, доцент кафедры ПТИ СКФУ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 Методы и средства контроля

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Методы и средства контроля является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина Методы и средства контроля является дисциплиной общепрофессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения, знания, формируются элементы общих и профессиональных компетенций:

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

У.1 - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

У.2 - правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

У.3 - определить необходимые ресурсы;

У.4 - определять необходимые источники информации

У.5 - применять измерительное оборудование,

У.6 - оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции, выбирать метод измерения, обеспечивающий минимальную погрешность измерений;

У.7 - выбирать средства измерений, измерительные приборы, обеспечивающие требуемую точность измерений; определять погрешность измерения; классифицировать методы измерения;

У.8 - оценивать свойства средств измерений.

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

3.1 - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.

3.2 - Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

3.3 - Информационные источники, применяемые в профессиональной деятельности

3.4 - Правила оформления документов.

3.5 - Назначение и принцип действия измерительного оборудования, устройства назначения, правила настройки, регулирование контрольно-измерительных инструментов и приборов;

3.6 - составляющие погрешности измерения;

3.7 - методы определения погрешностей измерений;

3.8 - формы описания объектов измерения: величины, сигналы, измерительная информация;

3.9 - методы и средства измерений неэлектрических величин;

3.10 - методы и средства измерений электрических величин;

3.11 - виды и средства контроля; виды и средства испытаний.

1.4. 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	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 1.1	Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров
ПК.1.4.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий

1.5. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 106 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 4 часа