

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Первякова Светлана Валерьевна
Должность: Директор колледжа СКФУ в г. Ставрополе
Дата подписания: 15.06.2026 12:09:41
Уникальный программный ключ:
63a18c373da05c089b08fcc89c468af301900f17

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 им. академика
А.Г. Храмцова, канд. тех. наук,
доцент Оботурова Н.П.

Рабочая программа практики

**УП.03 Учебная практика "Анализ и систематизация результатов контроля
качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим
действиям"**

Специальность	27.02.07	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
	код	наименование специальности
Форма обучения	очная	
	очная, заочная, очно-заочная	

2026 г.

Рабочая программа учебной практики УП.03 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 Минобрнауки России от «14» апреля 2022 года № 234 и примерной основной образовательной программы СПО, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Разработчик:

Белоусова Е.В., канд. техн. наук, доцент кафедры пищевых технологий и инжиниринга, преподаватель колледжа СКФУ в г. Ставрополе

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя:

Начальник отдела научных исследований
и разработок ООО «Золото полей», г. Ставрополь



Маслий Е.А.

1. Паспорт программы практики

1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее ПССЗ)

Учебная практика является одним из основных элементов образовательной программы СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям). Проводится в соответствии с учебным планом специальности на 3 курсе в течение 5-го семестра, в рамках освоения профессионального модуля ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цель учебной практики – закрепление теоретических знаний и совершенствование практических навыков, полученных обучающимися в процессе учебной деятельности, а также формирование профессиональных и общих компетенций, предусмотренных профессиональным модулем ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям по каждому из видов профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Вид профессиональной деятельности: 03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям.

В ходе прохождения практики обучающийся должен

иметь практический опыт:

- в разработке новых методов и средств технического контроля продукции;
- анализе результатов контроля качества продукции;
- формировании предложений по совершенствованию производственного процесса

уметь:

- определять влияние характеристик нового оборудования на качество продукции и технологического процесса;
- определять этапы технологического процесса, оказывающие наибольшее влияние на качество продукции и технологического процесса;
- выбирать наилучшие доступные технологии;
- применять методические рекомендации технического регулирования и требования стандартов и технических регламентов для разработки и внедрения новых методов и средств технического контроля продукции/услуг;
- снимать характеристики приборов и производить расчет их параметров;
- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в производстве;
- определять уровень стабильности производственного процесса;
- определять причины несоответствия требуемому качеству продукции/услуги;
- назначать корректирующие меры по результатам анализа;
- принимать решения по результатам корректирующих мероприятий;
- применять компьютерные технологии при анализе результатов контроля качества;
- находить и использовать современную информацию для технико-экономического обоснования деятельности организации

знать:

- факторы, оказывающие влияние на качество продукции и технологического процесса;

- наилучшие доступные технологии;
 - методические рекомендации технического регулирования, требования стандартов и технических регламентов для разработки и внедрения новых методов и средств технического контроля продукции/услуг;
 - характеристики приборов и производить расчет их параметров;
 - свойства материалов для конкретного применения в производстве;
 - уровень стабильности производственного процесса;
 - причины несоответствия требуемому качеству продукции/услуги;
 - анализ и принятие решений по корректирующим мероприятиям;
 - современную информацию для технико-экономического обоснования деятельности организации.
- обладать общими и профессиональными компетенциями

1.3. Трудоемкость освоения программы учебной практики:

Трудоемкость освоения УП.03 составляет 1 неделю (36 часов).

2. Результаты практики

Результатом учебной практики является:

освоение общих компетенций (ОК)

Код	Наименование результата практики
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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование результата практики
ПК 3.1	Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака).;
ПК 3.2	Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению;
ПК 3.3	Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)
ПК 3.4	Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров

3. Структура и содержание программы практики

3.1. Структура практики

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Период проведения практики
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 3.1-3.4	ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	1 неделю (36 ч.)	5 семестр

3.2. Содержание практики

Виды деятельности	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием тем, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов (недель)
Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	Участие в установочной конференции: знакомство с приказом, программой практики. Проведение руководителем практики инструктажа по технике безопасности			6
	Определение этапов технологического процесса, оказывающих наибольшее влияние на качество продукции и технологического процесса.	Тема 1.2.5 Организация процесса технического контроля на предприятии.	МДК.03.01. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля МДК 03.02. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
	Разработка контрольного приспособления в соответствии с требованиями нормативной документации.	Тема 1.4.2 Разработка специальных контрольных приспособлений. Нормативные и методические документы, регламентирующие	МДК.03.01. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля МДК 03.02. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	

		вопросы разработки средств измерений.		
	Проведение измерений с учетом характеристики приборов и произведение расчетов измеряемых параметров.	Тема 1.4.3 Обзор и характеристика современных и перспективных средств и методов контроля (по отраслям)	МДК.03.01. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля МДК 03.02. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	6
	Выбор материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения производстве.	Тема 2.3.4 Испытание и контроль качества материалов. Методы оценивания результативности.	МДК.03.01. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля МДК 03.02. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	6
	Определение уровня стабильности производственного процесса.	Тема 2.1. 1. Факторы, оказывающие воздействие на производственный процесс. Проектирование процессов управления. IDEF-модели и их ограничения.	МДК.03.01. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля МДК 03.02. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
	Определение причины несоответствия требуемому качеству продукции/услуг и. Назначение корректирующих мер по результатам анализа. Принятие решения по результатам корректирующих мероприятий.	Тема 2.3.4. Испытание и контроль качества материалов. Методы оценивания результативности.	МДК.03.01. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля МДК 03.02. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
	Применение компьютерных технологий при анализе результатов контроля качества. Основы работы в системе Statistica.	Тема 1.3.2. Контроль качества продукции.	МДК.03.01. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля МДК 03.02. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	6

	Оформление документации по результатам контроля, составление рекламаций.	Тема 2.3.5. Структура документации системы менеджмента качества. Виды документации и порядок их оформления при анализе качества продукции/услуг. Руководство по качеству	МДК.03.01. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля МДК 03.02. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
	Определение уровня дефектности.	Тема 1.3. Дефекты и градация качества продукции.	МДК.03.01. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля МДК 03.02. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	6
	Анализ качества с применением статистических методов.	Тема 2.3. Статистические методы в управлении качеством продукции.	МДК.03.01. Технология анализа, оценки и учета результатов контроля МДК 03.02. Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
	Разработка презентации программного продукта в соответствии с выбранным стилем. Защита отчета по практике			6
		Всего:		36

4. Условия организации и проведения практики

4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:

- программа учебной практики;
- договор об организации практики;
- направление на практику;
- индивидуальное задание;
- дневник практики;
- аттестационный лист;
- характеристика работы обучающегося;
- отчет по практике.

4.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики

В течение учебной практики студенты-практиканты ведут дневник по практике,

описывая всю проделанную работу (изучение материалов, выполнение индивидуального задания). Они собирают материалы к отчёту по практике на протяжении всего периода прохождения учебной практики и в течение последних трёх дней практики оформляют итоговый отчёт.

С отчётом и дневником практики обязательно должен ознакомиться руководитель практики от организации, после чего он даёт письменный отзыв (характеристику) о выполнении студентом программы практики, приобретенных им умениях и навыках. В характеристике также отражается отношение студента к трудовой деятельности, наличие особых деловых качеств и возможности самостоятельной работы в качестве педагога.

Данный отзыв оформляется в дневнике практиканта либо отдельно от него и скрепляется печатью организации.

Отчёт оформляется на стандартной бумаге формата А4, общим объёмом 10-15 страниц. Оформление текстовой и иллюстративной части отчёта осуществляется в соответствии с общими правилами и требованиями ГОСТ.

Информационные блоки отчета должны быть представлены в следующем порядке:

1. Титульный лист (Приложение 1).
2. Содержание.
3. Введение (цели и задачи практики, краткая характеристика базы и места практики, описание основных видов деятельности, выполняемых практикантом).
4. Разделы и подразделы (сведения о конкретно выполненной студентом работе в период учебной практики в соответствии с заданием или описание деятельности, выполняемой в процессе прохождения практики; достигнутые результаты).
5. Заключение (выводы о результатах учебной практики и анализ возникших проблем при прохождении практики) .
6. Список использованных источников.
7. Приложения (если их разработка предусматривается индивидуальным заданием).

В отчёте студент описывает свою деятельность в период прохождения практики, оформляет выполнение индивидуального задания, анализирует наиболее сложные вопросы, встретившиеся на практике, трудности при ее прохождении.

4.2.2 Промежуточная аттестация по практике

По окончании учебной практики студент защищает подготовленный отчёт по практике, по результатам чего выставляется оценка (зачёт). Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости.

4.3. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики осуществляется в учебных лабораториях СКФУ, предусмотренных ФГОС СПО, а также на предприятиях соответствующего профилю подготовки.

Материально-техническое обеспечение соответствует профессиональной деятельности и дает возможность овладеть установленными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

4.4. Перечень основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов, необходимых для проведения практики

Основная литература:

1. Бородачёв, С. М. Статистические методы в управлении качеством : учебное пособие для СПО / С. М. Бородачёв ; под редакцией О. И. Никонова. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 86 с. — ISBN 978-5-4488-0411-3, 978-5-7996-2810-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139619>.— Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Қаржаубаев, К. Е. Квалиметрия и статистические методы управление качеством : учебное пособие / К. Е. Қаржаубаев. — Алматы : Нур-Принт, 2021. — 300 с. — ISBN 978-601-278-616-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69111.html>

3. Квалиметрия и управление качеством : учебник / Л.Г. Варепо [и др.]. — Омск : Омский государственный технический университет, 2021. — 222 с. — ISBN 978-5-8149-3375-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124829.html>— Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Мойзес, Б. Б. Статистические методы контроля качества и обработка экспериментальных данных : учебное пособие / Б. Б. Мойзес, И. В. Плотникова, Л. А. Редько ; под редакцией Б. И. Капанова. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 118 с. — ISBN 978-5-4497-1238-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/147299.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительная литература:

1. Рачков М.Ю. Технические измерения : учебник для СПО / Рачков М.Ю.. — Саратов : Профобразование, 2023. — 210 с. — ISBN 978-5-4488-1565-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124291.html> (дата обращения: 02.03.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

Интернет-ресурсы:

1. Метрология, сертификация и стандартизация. Электронная библиотека науки. [Электронный ресурс] http://www.gumer.info/bibliotek_buks/science/metr/01.php

2. Закон РФ О защите прав потребителей. [Электронный ресурс] <http://dokumenty24.ru/zakony-rf/zakon-rf-o-zashchite-prav-potrebiteldej.html>

3. Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, [Электронный ресурс] <http://www.gost.ru>.

4. Университетская библиотека онлайн <http://biblioclub.ru/->;

5. ЭБС «IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>.

4.5. Требования к руководителям практики от образовательного учреждения

Преподаватели дисциплин профессионального цикла, мастера производственного обучения, осуществляющие проведение учебной практики и руководство производственной практикой, имеют высшее образование по профилю специальности и проходят обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. Контроль и оценка результатов практики

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в форме дифференцированного зачета.

Дифференцированный зачет выставляется при условии:

- наличия положительной оценки в аттестационном листе практики;
- наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;

- полноты и своевременности предоставления документов (дневник, отчет) по практике групповому руководителю.

Дифференцированный зачет принимает руководитель практики от СКФУ. По итогам аттестации выставляется оценка.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по итогам промежуточной аттестации результатов прохождения практики неудовлетворительную оценку, считаются имеющими академическую задолженность. Порядок ликвидации академических задолженностей устанавливается Положением об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам образовательным программам среднего профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо- Кавказский федеральный университет».

Критерии оценивания сформированных компетенций по видам деятельности:

Код компетенции	Виды работ	Уровни овладения общими и профессиональными компетенциями	Шкала и критерии оценивания
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 3.1-3.4	Знакомство с программой практики. Проведение инструктажа по технике безопасности	Высокий уровень: знает и понимает теоретическое содержание материала модуля; творчески использует ресурсы (технологии, средства) для решения профессиональных задач; владеет навыками решения практических задач.	Оценка « <i>Отлично</i> » ставится студенту, который выполнил на высоком уровне весь намеченный объем работы, требуемый программой практики, сумел правильно определить и эффективно осуществить основную профессиональную задачу с учетом особенностей процесса (специфики работы в организации); проявил в работе самостоятельность, творческий подход, такт.
	Определение этапов технологического процесса, оказывающих наибольшее влияние на качество продукции и технологического процесса.	Базовый уровень: знает и понимает теоретическое содержание; в достаточной степени сформированы умения применять на практике и переносить из одной научной области в другую теоретические знания; умения и навыки демонстрируют с в учебной и практической деятельности; имеет навыки оценивания собственных достижений; умеет определять проблемы и потребности в конкретной области профессиональной деятельности.	Оценка « <i>Хорошо</i> » ставится студенту, который выполнил на <i>базовом</i> уровне весь намеченный объем работы, требуемый программой практики, сумел правильно определить и верно осуществить основную профессиональную задачу с учетом особенностей процесса (специфики работы в организации); проявил в работе достаточную самостоятельность.
	Разработка контрольного приспособления в соответствии с требованиями нормативной документации.		Оценка « <i>Удовлетворительно</i> » ставится студенту, который выполнил на <i>пороговом</i> уровне весь намеченный объем работы, требуемый
	Проведение измерений с учетом характеристики приборов и произведение расчетов измеряемых параметров.		
	Выбор материалов на основе анализа их свойств для конкретного применения в производстве. Определение уровня стабильности производственного процесса.		

Определение причины несоответствия требуемому качеству продукции/услуги. Назначение корректирующих мер по результатам анализа. Принятие решения по результатам корректирующих мероприятий.	понимает теоретическое содержание; имеет представление о проблемах, процессах, явлениях; знаком с терминологией, сущностью, характеристиками изучаемых явлений; демонстрирует практические умения применения знаний в конкретных ситуациях профессиональной деятельности.	программой практики, сумел правильно определить и осуществить основную профессиональную задачу с учетом особенностей процесса (специфики работы в организации); работу выполняет с помощью руководителя.
Применение компьютерных технологий при анализе результатов контроля качества. Основы работы в системе Statistica.	Уровень ниже порогового: демонстрирует студент, обнаруживший пробелы в знаниях основного учебно- программногo материала, допускающий принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не способный продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании СПО без дополнительных занятий по соответствующему профессиональному модулю	Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, который не выполнил намеченный объем работы в соответствии с программой практики; продемонстрировал уровень ниже порогового обнаружил слабые теоретические знания, неумение их применять для реализации практических задач продемонстрировал недостаточно высокий уровень общей и профессиональной культуры; проявил низкую активность, не сумел проанализировать результаты профессиональной деятельности; во время прохождения практики неоднократно проявлял недисциплинированность; отсутствовал на базе практики без уважительной причины
Оформление документации по результатам контроля, составление рекламаций		
Определение уровня дефектности		
Анализ качества с применением статистических методов		
Разработка презентации программногo продукта в соответствии с выбранным стилем		