

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ИЗДЕЛИЙ
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**»

Направление подготовки:	15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль:	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Институт:	Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна
Факультет:	Факультет технологии изделий и сервиса
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Медицинской инженерии»
Курс; семестр	3; 9

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	2	0,06
Практическое занятие	2	0,06
Самостоятельная работа	28	0,78
Форма аттестации: Зачет (9 сем)	4	0,11
Всего	36	1

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 1170 от 20.10.2015) по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование для профиля «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

И.С. Разина

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Медицинской инженерии», протокол от 11.05.2021 г. № 19.

Заведующий кафедрой *Согласовано* И.Н. Мусин

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Управление качеством и безопасностью изделий легкой промышленности» являются:

- а) получение систематизированного представления о возникновении, настоящем состоянии и будущих тенденциях развития в области управления качеством и безопасности изделий, понимания качества как фактора успеха предприятия;
- б) формирование способности осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление качеством и безопасностью изделий легкой промышленности» относится к факультативным дисциплинам ООП и формирует у обучающихся по профилю «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Управление качеством и безопасностью изделий легкой промышленности» обучающийся по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. История развития текстильной и легкой промышленности
2. Правоведение
3. Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности

Дисциплина «Управление качеством и безопасностью изделий легкой промышленности» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Математическая обработка результатов экспериментов
2. Основы теории эксперимента
3. Планирование эксперимента
4. Техническая подготовка производства

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-4 способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности

ПК-9 умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- технические регламенты и другие российские и международные нормативно-правовые документы, регламентирующие качество и безопасность изделий;
- методики осуществления технологического контроля соответствия качества и безопасности производимой продукции и услуг установленным нормам
- этапы жизненного цикла продукции, особенности управления качеством на разных этапах, порядок разработки и внедрения систем менеджмента качества и безопасности изделий на предприятии.

Уметь:

- применять международные стандарты при создании и разработки систем менеджмента качества на предприятиях, выпускающих изделия ЛП, а также проводить аудит на предприятии на соответствие требований нормативных документов
- осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для поставленных задач в области качества.

Владеть:

- методами управления качеством и безопасности изделий ЛП на всех этапах жизненного цикла продукции.
- правилами подтверждения соответствия, принципами технического регулирования и стандартизации.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц, 36 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Управление качеством	9	1	1		8	Коллоквиум; Тест
2.	Управление безопасностью	9	1	1		20	Реферат
	Итого по семестру	9	2	2		28	Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1.	Управление качеством	1	Управление качеством изделий	ПК-4

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
			легкой промышленности	ПК-9
2.	Управление безопасностью	1	Управление безопасностью изделий легкой промышленности	ПК-4 ПК-9
	ВСЕГО	2		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Формируемые компетенции
1	2	3	4	6
1.	Управление качеством	1	Изучение нормативно правовой базы обеспечения качества	ПК-4 ПК-9
2.	Управление безопасностью	1	Обращение изделий легкой промышленности	ПК-4 ПК-9
	ВСЕГО	2		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1.	Управление качеством	8	написание реферата, подготовка к коллоквиуму, подготовка к тестированию	ПК-4 ПК-9
2.	Анализ НТД безопасного обращения изделий легкой промышленности	10	написание реферата, подготовка к коллоквиуму, подготовка к тестированию	ПК-4 ПК-9
3.	Обращение изделий легкой промышленности	10	написание реферата, подготовка к коллоквиуму, подготовка к тестированию	ПК-4 ПК-9
	ВСЕГО	28		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Управление качеством и безопасностью изделий легкой промышленности» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
9-й семестр			
Коллоквиум	1	20	30
Тест	1	20	30
Реферат	1	20	40
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Управление качеством и безопасностью изделий легкой промышленности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
В.М. Мишин, Управление качеством [Учебник] учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец."Менеджмент": М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2000	49 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Ш.Ш. Магомедов, Г.Е. Беспалова, Управление качеством продукции [Прочее] Учебник: Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020	http://znanium.com/go.php?id=1093433 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В.Е. Магер, Управление качеством [Прочее] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020	http://new.znanium.com/go.php?id=1052442 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
А. Г. Зекунов, В. Н. Иванов, В. М. Мишин, Управление качеством [Прочее] Учебник и практикум Для СПО: Москва : Юрайт, 2021	https://urait.ru/bcode/468296 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Николаев Н.С., Управление качеством. Практикум [Прочее] Учебное пособие: Москва : КноРус, 2021	https://www.book.ru/book/938228 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Кондо, Управление качеством в масштабах компании [Прочее] становление и этапы развития: Н.Новгород : Приоритет, 2002	3 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Ю.Г. Сафина, В.Ф. Сопин, Эволюция и использование достижений стандартизации аудитов в интегрированных системах менеджмента [Монография] монография: Казань : Изд-во КНИТУ, 2017	5 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
С.Г. Логинов, Л.Г. Дубицкий, А.Г. Зекунов, Внутренний аудит качества [Учебник] учеб. пособие: М. : , 2004	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Управление качеством и безопасностью изделий легкой промышленности» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>

7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com
Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru
Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Управление качеством и безопасностью изделий легкой промышленности»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard
Архиватор 7 Zip
Блокнот Notepad
Яндекс Браузер

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. доска настенная
2. стол ученический
3. стул ученический

техническими средствами обучения:

1. Персональный компьютер
2. МФУ
- 3.Проектор

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. Компьютер
2. МФУ

с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

13. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Управление качеством и безопасностью изделий легкой промышленности» используются следующие образовательные технологии:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- эвристическая беседа;
- разработка проекта (метод проектов);
- использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения, например просмотр и обсуждение видеофильмов, экскурсии, приглашение специалиста, спектакли, выставки;
- системы дистанционного обучения;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);
- тренинги;
- метод кейсов.