

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации

УТВЕРЖДАЮ
Декан транспортного факультета
В.И. Рассоха

(подпись, расшифровка подписи)

"25" марта 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.Б.19 Всеобщее управление качеством»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

27.03.02 Управление качеством
(код и наименование направления подготовки)

Общий профиль

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа прикладного бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Оренбург 2015

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.Б.19 Всеобщее управление качеством» /сост.
Д.А. Косых - Оренбург: ОГУ, 2015**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины	3
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	3
3 Требования к результатам обучения по дисциплине	4
4 Структура и содержание дисциплины	4
4.1 Структура дисциплины	4
4.2 Содержание разделов дисциплины	5
4.3 Практические занятия (семинары)	6
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	6
5.1 Основная литература	6
5.2 Дополнительная литература	7
5.3 Периодические издания	7
5.4 Интернет-ресурсы	7
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	8
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины	8
Лист согласования рабочей программы дисциплины	9

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является изучить с будущими бакалаврами объективные тенденции и закономерности функционирования экономических систем, взаимодействия экономических, социальных процессов в рамках всеобщего управления качеством.

Задачи:

- знать основы учения «патриархов качества»;
- изучить основные понятия в области всеобщего управления качеством;
- понять сущность всеобщего управления качеством;
- изучить составляющие мотивации персонала на основе всеобщего управления качеством;
- освоить основные принципы менеджмента качества;
- получить представление о семействе стандартов ИСО 9000 и ИСО 14000;
- изучить основные премии в области качества;
- знать методологические основы всеобщего управления качеством;
- освоить теорию и практику создания систем управления качеством;
- изучить философию всеобщего управления качеством.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.1 Введение в специальность*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
<u>Знать:</u> - социально значимые аспекты направления подготовки; - логику и направленность профессиональной деятельности; - методы овладения теоретическими и практическими знаниями по учебным дисциплинам. <u>Уметь:</u> - работать в коллективе; - толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; - самостоятельно изучать научно-техническую информацию по профилю своей профессиональной деятельности. <u>Владеть:</u> - навыками самоорганизации и самообразования; - способностью ориентироваться в передовом отечественном и зарубежном опыте в области управления качеством.	ПК-12 умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.Б.18 Проектирование интегрированных систем менеджмента, Б.1.В.ОД.19 Менеджмент и маркетинг*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<u>Знать:</u> - методологические основы менеджмента и управления качеством, природу и состав функций менеджмента и управления качеством; - основные принципы менеджмента качества; - основные подходы к управлению качеством; - основные инструменты управления качеством. <u>Уметь:</u> - применять инструменты управления качеством для разработки и внедрения эффективных интегрированных систем менеджмента. <u>Владеть:</u> - навыками подготовки и реализации управленческих решений, мотивации работников, разрешения конфликтов, сбора, обработки и анализа информации по отдельным проблемам менеджмента.	ОПК-1 способностью применять знание подходов к управлению качеством
<u>Знать:</u> - сущность, цели, элементы, принципы, преимущества и проблемы концепции Всеобщего контроля качества. - основные системы менеджмента; - принципы методы и модели TQM. <u>Уметь:</u> - использовать методы исследования, проектирования и контроля в управлении качеством. <u>Владеть:</u> - навыками использования элементов TQM в практической деятельности по управлению качеством.	ПК-10 способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	3 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	52,25	52,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - написание реферата (Р); - самостоятельное изучение разделов (Обучение и подготовка кадров); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к коллоквиумам;	55,75	55,75

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	3 семестр	всего
- подготовка к рубежному контролю и т.п.		
Вид итогового контроля	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Предмет и задачи дисциплины.	8	2	2		4
2	Принципы и содержание философии TQM.	8	2	2		4
3	Философия и концепции «патриархов качества».	10	2	4		4
4	Функции управления качеством.	10	2	4		4
5	Международные стандарты серии ИСО 9000 по управлению качеством и обеспечению качества.	7	1	2		4
6	Модели менеджмента качества.	9	1	4		4
7	Управление качеством.	7	1	2		4
8	Организация службы качества.	7	1	2		4
9	Системный подход к менеджменту качества.	7	1	2		4
10	Подход к менеджменту качества как к процессу.	7	1	2		4
11	Качество в маркетинге.	7	1	2		4
12	Социальные факторы.	7	1	2		4
13	Юридические и нормативные факторы.	7	1	2		4
14	Обучение и подготовка кадров.	7	1	2		4
	Итого:	108	18	34		56
	Всего:	108	18	34		56

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Предмет и задачи дисциплины. Основные понятия термины и определения. Краткий обзор и история возникновения понятия «Всеобщее управление качеством» - TQM.

2 Принципы и содержание философии TQM. Связь TQM со стандартами ИСО 9000 и ИСО 14000. Интеграция задач TQM с задачами бизнеса и интересами общества (экология, безопасность). Лидерство в обеспечении качества.

3 Философия и концепции «патриархов качества». Философия и концепция Деминга, Кросби, Джурана, Фейгенбаума и других ученых, создавших методологию TQM.

4 Функции управления качеством. Политика в области качества. Планирование качества. Обучение и мотивация персонала. Контроль качества. Информация о качестве. Разработка мероприятий. Реализация мероприятий. Аудит и анализ систем управления качеством. Европейские организации, осуществляющие сертификацию и аудит.

5 Международные стандарты серии ИСО 9000 по управлению качеством и обеспечению качества. Особенности семейства стандартов ИСО 9000. Основные принципы менеджмента качества в стандартах ИСО 9000. Модель процесса менеджмента качества.

6 Модели менеджмента качества. Принципы методы и модели TQM. Модель Business Excellence. Международные и российские премии в области качества. Использование различных моделей в деятельности организаций (предприятия).

7 Управление качеством. Система качества как система управления. Разработка стратегии в области качества. Этапы формирования и виды затрат на качество продукции. Методы анализа затрат на качество продукции. Оптимизация по критерию стоимость/прибыль.

8 Организация службы качества. Приверженность качеству. Задачи и место отдела управления качеством. Механизм координации: цели, структура, процедуры, комитеты, советы.

9 Системный подход к менеджменту качества. Определения системы. Обеспечение заданных целей. Измерения и определение тенденций улучшения. Описание критериев улучшения и способы их использования.

10 Подход к менеджменту качества как к процессу. Определения процесса для достижения желаемого результата. Идентификация и измерения входов. Управление процессами. Проекты и программы повышения качества.

11 Качество в маркетинге. Анализ рынков: сегментация продукции и рынка, методы анализа рынков, основные аспекты обследования рынков. План маркетинга: концепция маркетинга и политика в области продукции, цен, рекламы, гарантий и обслуживания. Политика маркетинга. Политика контрактов.

12 Социальные факторы. Удовлетворенность работников: мотивация, стимулирование, управление людскими ресурсами и измерение удовлетворенности персонала. Общение: обмен информацией, роль и место специалистов по качеству, управление изменениями.

13 Юридические и нормативные факторы. Законодательство: национальное и международное законодательство. Ответственность за некачественную продукцию. Ответственность по контракту, гарантии. Национальные и международные нормативы.

14 Обучение и подготовка кадров. Анализ потребностей в обучении. Непрерывное обучение. Периодическое повышение квалификации. Разработка учебных планов и программ подготовки кадров.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Эволюция и принципы всеобщего управления качеством	2
2	2	Ознакомление со стандартами ИСО 9000 и ИСО 14000	2
3	3	Философия «патриархов качества»	2
4	3	Философия «патриархов качества»	2
5	4	Формирование политики в области качества	2
6	4	Организация контроля качества на предприятии	2
7	5	Эволюция моделей процесса менеджмента качества	2
8	6	Самооценка в деятельности организации	2
9	6	Самооценка в деятельности организации	2
10	7	Разработка стратегии в области качества	2
11	8	Подходы к организации службы качества на предприятии	2
12	9	Критерии улучшения процессов и способы их использования	2
13	10	Инструменты совершенствования бизнес-процессов	2
14	11	Разработка плана маркетинговой деятельности предприятия	2
15	12	Оценка внутренней удовлетворенности	2
16	13	Ответственность за некачественную продукцию	2
17	14	Разработка учебных планов и программ подготовки кадров.	2
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Щурин, К.В. Управление качеством в историко-философском аспекте: учебное пособие / К.В. Щурин, А.Л. Воробьев, Д.А. Косых; Министерство образования и науки Российской Федерации,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 232 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260762> .

2 Эванс, Д. Управление качеством: учебное пособие / Д. Эванс. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 671 с. - (Зарубежный учебник). - ISBN 5-238-01062-1; – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436700> .

3 Сероштан, М.В. Управление качеством: учебник / М.В. Сероштан, Е.Н. Михеева. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и Ко, 2012. - 531 с. - ISBN 978-5-394-01078-1; – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112326>.

4 Беспалова, Г.Е. Управление качеством продукции: учебник / Г.Е. Беспалова, Ш.Ш. Магомедов. - М.: Дашков и Ко, 2012. - 335 с. - ISBN 978-5-394-01715-5; – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112236>.

5.2 Дополнительная литература

1 Пономарев, С.В. Управление качеством процессов и продукции: учебное пособие / С.В. Пономарев, Е.С. Мищенко, С.В. Мищенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет»; под ред. С.В. Пономарева. - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - Кн. 3. Специальные вопросы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах. - 221 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1219-7; – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277909>.

2 Управление качеством и реинжиниринг организаций: учебное пособие / З.С. Абутидзе, Л.Н. Александровская, В.Н. Бас и др. - : Логос, 2003. - 328 с. - ISBN 5-94010-951-4; – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89571>.

5.3 Периодические издания

1 «Стандарты и качество» - международный журнал для профессионалов стандартизации и управления качеством;

2 «Методы менеджмента качества» - журнал для специалистов в области менеджмента качества, контроля качества, обеспечения надежности и безопасности продукции;

3 «Контроль качества продукции» - первое национальное издание, специализирующееся на освещении вопросов оценки соответствия, повышающей доверие потребителей и конкурентоспособность бизнеса.

5.4 Интернет-ресурсы

Интернет-ресурс	Краткое описание
http://www.stq.ru/	Редакционно-информационное агентство «Стандарты и качество». Средство массовой информации, посвященное проблемам в области стандартизации и качества в разных отраслях промышленности.
http://www.cfin.ru/management/iso9000/index.shtml	Раздел «Управление качеством и ISO 9000» на ресурсе «Корпоративный менеджмент», где размещены учебники, курсы лекций, аналитические статьи, ссылки на другие источники информации в Интернет.
http://quality.eup.ru/	«QUALITY - Менеджмент качества и ISO 9000», Документы и материалы по менеджменту каче-

	ства, стандартам ISO серии 9000, ежедневное обновление.
http://www.deming.ru/	Сайт Российской Ассоциации Деминга.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система - объем информационного банка более 1 500 000 документов и комментариев к нормативным актам: еженедельное пополнение составляет около 7 000 документов. / Разработчик ООО НПП "ГАРАНТ-Сервис", 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, 2014 – Режим доступа к системе в сети ОГУ: <\\fileserver1\GarantClient\garant.exe>
2. Специальная подборка правовых документов и учебных материалов [Электронный ресурс] : Программа информационной поддержки российской науки и образования 'КонсультантПлюс: Высшая школа': учеб.пособие для студентов юрид., финанс. и экон. специальностей / гл. ген. директор компании Д.Б. Новиков; Вып. 23; К весеннему семестру 2014-2015 учебного года. -[Б. м.] : КонсультантПлюс, 2014-2015. - 1 электрон.диск.- (Электронная библиотека студента).
3. Технорма/Документ [Электронный ресурс]: электронная версия библиографического указателя национальных стандартов Российской Федерации с возможностью просмотра полного содержания документов. Система содержит структурированный список всех стандартов, имеющих силу на момент выхода данной версии базы данных. / Разработчик Фирма "ИНТЕР-СТАНДАРТ", Москва. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\gost\Install\tn doc_setup.exe

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных и практических занятий необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

- ноутбук/стационарный компьютер с возможностью выхода в Интернет – 1 шт.;
- экран переносной/стационарный – 1 шт.;
- проектор – 1 шт.

ЛИСТ

согласования рабочей программы

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством
код и наименование

Профиль: Общий профиль

Дисциплина: Б.1.Б.19 Всеобщее управление качеством

Форма обучения: _____
очная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации
наименование кафедры

протокол № 8 от "10" 03 2016 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации А.Л. Воробьев
наименование кафедры подпись расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент
должность

[подпись]
подпись

Косов Д.А.
расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
27.03.02 Управление качеством
код наименование

[подпись] Воробьев А.П.
личная подпись расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

[подпись]
личная подпись

Т.В. Истомина
расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

[подпись]
личная подпись

Р.Х. Касанов
расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ОИОТ ЦИТ

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

[подпись] Е.В. Дырдина
личная подпись расшифровка подписи