

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Б1.О.16 ЭКОНОМИКА КАЧЕСТВА, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: получение студентами теоретических знаний и формирование необходимого объема знаний, умений и навыков в области экономики качества. Формирование у бакалавров основных представлений о комплексном подходе к решению экономических проблем качества стандартизации и сертификации продукции и услуг, затрат на качество, основных методах определения экономической эффективности, факторах эффективности и формах интеграции управления качеством, социально-экономической эффективности стандартизации и сертификации. Определение «оптимальной» стоимости качества и работ по стандартизации и сертификации.

Задачи дисциплины: получение студентами профессиональных знаний, и навыков в области экономики качества, стандартизации и сертификации, управленческих аспектов экономики качества. Ознакомление с историей международной и отечественной практики применения экономических аспектов в области стандартизации и сертификации; ознакомление с существующей системой экономической оценки обеспечения качества.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.16 «Экономика качества, стандартизации и сертификации» относится к Блоку 1 дисциплин базовой части учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 4 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной: зачёт.

Курс базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: экономика, всеобщее управление качеством, стандартизация, метрология, системы оценки соответствия.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-10 - Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
ИУК-10.1 Способность понимать базовые принципы функционирования экономики, их влияние на индивида и поведение экономических агентов.	знает методы анализа и оценки производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции.
	умеет ориентироваться в выборе метода экономического анализа управления качеством при решении нестандартных ситуаций.
	владеет алгоритмами внедрения экономических подходов к управлению качеством.
ИПК-8.2. Способность принимать обоснованные экономические решения на основе инструментария управления личными финансами.	знает Основы технического регулирования. Систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за соблюдением требований технических регламентов, стандартов, единством измерений. Нормативно-правовые и нормативно-технические документы и методические материалы по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством.
	умеет самостоятельно проводить поиск информации, используя нормативно-техническую документацию; работать с различными НТД в области управления качеством, стандартизации и сертификации. Использовать вероятностно-статистические методы оценки уровня качества сложных систем и изменения качества в процессе их эксплуатации на различных этапах жизненного цикла

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	владеет методикой сбора, анализа и представления информации с целью улучшения качества продуктов, процессов и систем. Навыками контроля эффективности, технологиями расчета основных технико-экономических показателей, необходимых для анализа состояния производства

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение в дисциплину	2	1			1
2.	Качество как экономическая категория	6	1	2		3
3.	Экономические основы интеграции общественного производства	14	1	4		9
4.	Качество как объект управления	10	2	3		5
5.	Качество как элемент политики государства	9	1	3		5
6.	Современная концепция технического регулирования в России	12	2	4		6
7.	Экономика качества	11	2	3		6
8.	Концепция экономически оптимального равновесия	13,8	2	5		6,8
9.	Расчет затрат на качество для организаций, работающих в условиях TQM	16	2	7		7
10.	Организационно-экономические аспекты внутреннего аудита функционирования системы менеджмента качества	10	2	3		5
	Итого по дисциплине:	103,8	16	34		53,8
	<i>ИКР</i>	0,2				
	<i>КСР</i>	4				
	Всего	108				

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт

Автор В.Н. Боровик