

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Волкова Валентина Ивановна
 Должность: декан Физико-технического факультета
 Дата подписания: 15.06.2023 12:02:01
 Уникальный идентификатор:
 c973b0192bb96e0e4a132bd03e033754508b4cc0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление качеством
Содержание	Философия и методологические основы современного управления качеством. Управление качеством как современная концепция управления. История возникновения всеобщего управления качеством (TQM). Принципы и философия «патриархов качества». Принципы и содержание философии TQM. Механизм управления качеством и государственная политика в области качества. Методы управления качеством. Методы исследования управления качеством. Управление качеством на основе стандартов ИСО серии 9000. Стандарты на системы менеджмента качества: условия создания, особенности развития и современный состав. Принципы менеджмента качества. Система менеджмента качества, основанная на процессах. Основные требования к системе менеджмента качества. Социальные факторы управления качеством. Документирование системы менеджмента качества и требования к ее документации.
Результаты освоения дисциплины	ОПК-2 Готов обосновать технико-экономическую оценку проектных решений и инженерных задач Обладает навыками расчета технологических операций с использованием нормативных справочников Готов анализировать и оценивать затраты предприятия (проекта) с учетом инженерных рисков Обладает навыками исторического подхода познания для анализа процессов, фактов и явлений в прошлом и настоящем Готов проводить экологическую оценку проектных решений и инженерных задач ПК-2 Готовность анализировать состояния научно-технической проблемы и формулировать техническое задание Обладать навыками постановки целей и задач проектируемого объекта на основе сбора, обработки и систематизации информации из различных источников Обладать навыками планирования и организации собственной работы и работы коллектива в условиях действующего производства Готов составлять технические задания Готов проводить оценку экономической эффективности проектно-конструкторских решений и разрабатывать рекомендации по внедрению разработок в реальный сектор экономики Обладать навыками внедрения системы управления качеством продукции в сфере профессиональной деятельности Обладать навыками планирования и внедрения перспективных линий своего профессионального саморазвития и самосовершенствования Готов публично представлять результаты научных исследований, а так же письменно оформление в соответствии с нормативной документацией Обладать навыками формирования индивидуального стиля работы, с учетом постоянно меняющихся условий профессиональной деятельности

Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой; курсовая работа – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Агарков, А.П. Управление качеством : учебник / А.П. Агарков. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 204 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 153-156. - ISBN 978-5-394-02226-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454026 2. Салихов, В.А. Управление качеством : учебное пособие / В.А. Салихов. - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 196 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 160-161. - ISBN 978-5-4475-8787-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455512
Дополнительная литература	1. Гавриленко. В.П., Новиков Ю.А., Раков А.В., Тодуа П.А. Метрология и стандартизация в нанотехнологиях // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. Специальный выпуск. 2008. Т. 74. 2. Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника : [учеб. пособие] / под ред. К. К. Кима. – М. – СПб. – Н. Новгород и др. : ПИТЕР, 2010. – 368 с. – (Учебник для вузов). – Библиогр.: с. 359-360. – Алфавит. указ.: с. 361-367. – ISBN 978-5-469-01090-6