

Дисциплина (Модуль)	<b>Управление качеством</b>				
Содержание	Основы теории управления качеством. Основные методы управления качеством. Квалиметрия как наука, ее роль, статус, методы и области практического применения. Управление затратами на обеспечение качества. Современные концепции и модели управления качеством. Стандартизация в управлении качеством. Сертификация в управлении качеством. Метрологическое обеспечение качества. Самооценка и управление качеством				
Реализуемые компетенции	ОК-3, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-8				
Результат освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации, сертификации и управлению качеством;</li> <li>• систему государственного надзора и контроля межведомственного и ведомственного контроля за качеством продукции;</li> <li>• методы и средства контроля качества продукции, организацию технологию стандартизации и сертификации продукции;</li> <li>• системы качества, порядок их разработки, сертификации, внедрения и проведения аудита;</li> <li>• основные понятия, относящиеся к жизненному циклу продукции, этапы жизненного цикла продукции;</li> <li>• сущность всеобщего управления качеством TQM с философиями стандартов серий ИСО 9000 и 14000;</li> <li>• принципы построения, структуру и состав систем управления качеством;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять методы контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по сертификации продукции и систем качества;</li> <li>• применять методы анализа данных о качестве продукции и способы анализа причин брака;</li> <li>• использовать компьютерные системы для управления качеством;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками использования основных инструментов управления качеством и его автоматизации;</li> <li>• навыками оформления результатов исследований и принятия соответствующих решений.</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ (144 ч)				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	144	34	34	-	40
	В том числе в интерактивной форме	12	14	-	
Форма самостоятельной работы	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; подготовка докладов, рефератов, самостоятельное решение ситуационных задач, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, ,				

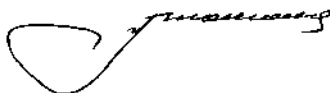
студентов	выполнение курсовых работ, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов. и т.д., .
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Экзамен -4 семестр (36часов-1 ЗЕТ) Курсовая работа - 4 семестр

**Зав.кафедрой**



**Т.К. Абдуллаева**

**Декан**



**Н.М. Гасанова**