

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

по направлению 15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств (бакалавриат)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Получение теоретических знаний и практических умений и навыков в области управления качеством исследуемых объектов (систем, процессов, персонала, продукции, предприятия в целом).

Задачи изучения дисциплины:

- 1) Исследование эволюции и многоаспектности категории «качество»;
- 2) Рассмотрение методологических основ управления качеством;
- 3) Изучение основных положений научных школ управления качеством;
- 4) Изучение эволюции и содержания системного подхода к управлению качеством, а также современных тенденций его развития;
- 5) Исследование процессов жизненного цикла изделия в системе менеджмента качества;
- 6) Изучение методов и инструментов управления качеством.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Управление качеством» изучается в 6 семестре. Дисциплина относится к базовой части. Дисциплина «Управление качеством» изучается в 6 семестре. Дисциплина относится к базовой части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

При изучении дисциплины формируются следующие профессиональные компетенции:

способностью проводить оценку уровня брака продукции, анализировать причины его появления, разрабатывать мероприятия по его предупреждению и устранению, по совершенствованию продукции, технологических процессов, средств автоматизации и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, систем экологического менеджмента предприятия, по сертификации продукции, процессов, средств автоматизации и управления (ПК-10);

Способность участвовать в организации мероприятий по повышению качества продукции, производственных и технологических процессов, техническому и информационному обеспечению их разработки, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, а также актуализации регламентирующей документации (ПК-16);

способностью выявлять причины появления брака продукции, разрабатывать мероприятия по его устранению, контролировать соблюдение технологической дисциплины на рабочих местах (ПК-31);

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

1. Показатели оценки качества продукции на этапах жизненного цикла;
2. Философию и концепции в области качества, принципы лидерства в обеспечении качества, требования долговременной стратегии в области качества;

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

3. Сущность всеобщего управления качеством в соответствии с международными стандартами;

4. Методику установления качества деятельности, измерения и определения тенденций улучшения, описание его критериев и способы их применения;

5. Подходы к руководству организации, нацеленные на обеспечение качества, основанные на участии всех его членов и направленные на достижение долгосрочного успеха путем удовлетворения требований потребителя и выгоды для организации и общества;

6. Принципы построения, структуру и состав систем управления качеством.

Уметь:

1. Использовать методы планирования, обеспечения, оценки и автоматизированного управления качеством на всех этапах жизненного цикла продукции

2. Использовать компьютерные системы для управления качеством

Владеть:

1. Навыками использования основных инструментов управления качеством и его автоматизации

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа)

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по курсу применяются классические образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала, а также следующие интерактивные технологии: коллективной творческой деятельности, групповые технологии обучения, технология проблемного обучения, решение ситуационных задач

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения лекционного материала, основной и дополнительной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения домашних заданий по практической части дисциплины, также применяются технологии развивающего, проблемного и проектного обучения

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольные работы, индивидуальные задания, тесты.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен