


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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Квалиметрия»

**по направлению 27.03.05 «Инноватика» (бакалавриат)**

#### **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

##### **Цели освоения дисциплины:**

- формирование у студентов знаний, умений и навыков оценки качества различных объектов (предметов, процессов и т.д.), его количественного выражения и использование полученных результатов для решения задач управления качеством, аттестации и сертификации выпускаемой продукции;
- формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в сфере методологии квалиметрии.

##### **Задачи освоения дисциплины:**

- предоставить теоретические знания о нормативных требованиях в области оценки и анализа качества систем и процессов;
- дать прикладные знания по современным методам измерений и оценки качества, технологии квалиметрии, организации работ по проверке качества систем, оценке систем и инспекционному контролю за качеством продукции, процессов, систем и ее элементов;
- сформировать у студентов представление о порядке и процедурах осуществления методов квалиметрии в работе систем качества.

#### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:**

Дисциплина является обязательной и относится к вариативной части ОПОП. Квалиметрия – наука, изучающая проблемы измерения и оценки качества в сочетании с проблемой управления качеством. Это знания, необходимые будущему менеджеру по качеству в его будущей работе. С их помощью будущий бакалавр сможет провести комплексную оценку любого, даже трудно формализуемого объекта.

Она читается в 5-ом семестре 3-его курса и основывается на следующих входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих дисциплин:

- «Основы проектного управления»
- «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»
- «Управление качеством»
- «Инновационные менеджмент»
- «Метрология, стандартизация и сертификация»
- «Охрана труда и производственная безопасность»/ «Безопасность взаимодействия человека с техническими системами»

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

- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»
- «Проектная деятельность»
- «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Данная дисциплина является предшествующей для будущего изучения следующих дисциплин:

- «Промышленные технологии и инновации»
- «Технологии нововведений»
- «Управление инновационными проектами»
- «Основы технологического производства»
- «Системы принятия решений»
- «Стратегическое управление инновациями»
- «Теория решения изобретательских задач»
- «Мехатроника»
- «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»/ «Бережливое производство»
- «Инновационное моделирование систем и процессов»/ Моделирование гуманитарных процессов»
- «Научно-исследовательская работа»
- «Преддипломная практика»

В том числе включая подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ПК-1</b> Способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности	<b>Знать:</b> Нормативную базу стандартов и процедур сертификации товаров для достижения целей в области СМК. <b>Уметь:</b> Самостоятельно принимать инструментальные средства, нормативную базу стандартов для решения задач повышения качества инновационной продукции. <b>Владеть:</b> Навыками самостоятельной работы по решению задач оценки качества бизнес-процессов в системе СМК на основе нормативных требований.
<b>ПК-6</b> Способность организовывать работу исполнителей, находить	<b>Знать:</b> основные понятия, категории и подходы к управлению производством; суть социально-экономических явлений, связанных с управлением

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

<p>и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда</p>	<p>качеством; документационное и организационное обеспечение системы управления инновациями; этапы и принципы разработки промышленных технологий, стандартизация, сертификация продукции, закон РФ «О защите прав потребителей».</p> <p><b>Уметь:</b> самостоятельно приобретать новые знания по теории управления и практике ее развития, пользоваться специальной литературой по управлению и находить нужную информацию в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах; использовать нормативные правовые документы; находить организационно-управленческие решения по управлению и процессов на основе имеющихся данных.</p> <p><b>Владеть:</b> категориальным аппаратом управления производством, промышленных технологий и инноваций, подходами в разработке стратегии организации в области управления инновациями; современными методами и инструментами управления инновациями.</p>
<p><b>ПК-15</b> Способность конструктивного мышления, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального</p>	<p><b>Знать:</b> инструменты конструктивного мышления в проектном управлении, эвристические методы решения нестандартных задач, технологии подготовки производства инновационных видов продукции, моделирование оптимальных видов решений в инновационного вида проектах</p> <p><b>Уметь:</b> применять инструменты креативных решений в области разработки инновационных проектов, эвристические методы в решении нестандартных задач , теоретические и практические подходы к реализации проектных решений</p> <p><b>Владеть:</b> навыками конструктивного мышления и нестандартных методов в разработке проектных задач инновационного содержания, моделирования оптимальных решений в использовании проектных ресурсов</p>

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы ( 180 часа).

#### 5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются традиционные методы и формы обучения (практические занятия, самостоятельная работа).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные

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

технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, при подготовке к сдаче зачета; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом заданий.

## **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: собеседование, проверка решения практических заданий, проверка тестовых заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен