

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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Технология и организация производства продукции и услуг»

**по направлению 27.03.02 «Управление качеством» (бакалавриат)**

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

##### Цели освоения дисциплины:

- формирование у студента знаний, умений и навыков производственно-технологической деятельности;
- формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в сфере организации производства.

##### Задачи освоения дисциплины:

- изучение производственных процессов с целью выявления производительных потерь;
- изучение основных этапов подготовки производства новой продукции;
- выявление необходимых усовершенствований и разработки новых, более эффективных средств контроля качества продукции;
- технологические основы формирования качества и производительность труда;
- обеспечение проектирования, конструирования, производства и реализации продукции;
- разработка методов повышения безопасности и экологичности технологических процессов;
- организация информационных технологий в управлении производством;
- организация технического обслуживания оборудования и нормирования труда;
- обеспечение ресурсосбережения технологических процессов.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина является обязательной и относится к вариативной части ОПОП. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавров по направлению «Управление качеством». Она читается в 6-ом семестре 3 курса. Она охватывает широкий круг проблем организации производства и поэтому связана практически со всеми дисциплинами, которые преподают в вузах, т.к. ее цель – получение студентом знаний, умений и навыков не только в области совершенствования потребительских характеристик продукции и услуг, но и улучшения качества социально-экономических и психологических сторон жизни людей, на что и ориентированы все предметы и науки.

Дисциплина читается в 6-ом семестре 3-го курса и основывается на следующих входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих дисциплин:

- «Производственные технологии в управлении качеством»;
- «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»;
- «Маркетинг»;
- «Инженерная графика»;

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

- «Начертательная геометрия»;
- «Основы компьютерного конструирования»/ «Современные компьютерные технологии в инженерных расчетах»;
- «Физические основы обеспечения качества»/ «Физические свойства материалов»;
- «Основы надежности технических систем»/ «Основы статистического контроля»;
- «Материаловедение»/ «Технология конструкционных материалов»м
- «Основы составления технической документации»/ Технология разработки стандартов и нормативных документов»;
- «Общая логистика/ Внутрипроизводственная логистика»;
- «Проектная деятельность»;
- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков».

Данная дисциплина является предшествующей для будущего изучения следующих дисциплин:


- «Системы принятия решений»;
- «Управление персоналом»;
- «Риск-менеджмент»;
- «Статистические методы в управлении качеством»;
- «Всеобщее управление качеством»;
- «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации»;
- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» ;
- «Преддипломная практика» ;
- «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена» ;
- «Управление инновациями».

В том числе для защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

### 3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

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-3</b> Способность применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач	<b>Знать:</b> задачи своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач. <b>Уметь:</b> применять в практической деятельности знания задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач. <b>Владеть:</b> знанием задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач.
<b>ПК-6</b> Способность использовать знания о принципах принятия решений в условиях	<b>Знать:</b> принципы принятия решений в условиях неопределенности и принципы оптимизации. <b>Уметь:</b> применять в практической деятельности: знания в области принятия решений в условиях

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины			
неопределенности, о принципах оптимизации	неопределенности и принципы оптимизации. <b>Владеть:</b> практическими навыками применения знаний в области принятия решений в условиях неопределенности и принципы оптимизации.		
<b>ПК-12</b> Умение консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> область своей профессиональной деятельности. <b>Уметь:</b> прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью. <b>Владеть:</b> практическими приемами привития работникам навыков по аспектам своей профессиональной деятельностью.		

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (**144** часов).

#### 5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии, решение ситуационных задач и др.).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные 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, творческих контактов, подготовка к экзамену; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: тестирование, устный опрос.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **экзамен**.