

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология разработки стандартов и нормативных документов»

по направлению 27.03.02 «Управление качеством» (бакалавриат)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

сформировать у студентов научные основы и практические навыки технологии разработки стандартов и нормативной документации.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить научные основы разработки стандартов и нормативной документации; порядок разработки, утверждения и внедрения стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации; методы прогнозирования и оптимизации, унификации и агрегатирования при разработке стандартов и нормативной документации;
- сформировать умения разрабатывать новые и пересматривать действующие стандарты, технические условия и другие документы по стандартизации и сертификации; осуществлять нормализационный контроль технической документации;
- научить применять методы унификации, симплификации и расчета параметрических рядов при разработке стандартов и другой нормативно-технической продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части ОПОП. Данная дисциплина является дисциплиной по выбору в системе подготовки бакалавров по направлению «Управление качеством». Она читается в 4-ом семестре 2 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 4-ом семестре 2-го курса и основывается на следующих входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих дисциплин:

- «Основы предпринимательского права»;
- «Производственные технологии в управлении качеством»;
- «Инженерная графика»;
- «Начертательная геометрия»;
- «Основы компьютерного конструирования»/ «Современные компьютерные технологии в инженерных расчетах»;
- «Физические основы обеспечения качества»/ «Физические свойства материалов»;
- «Материаловедение»/ «Технология конструкционных материалов»м
- «Проектная деятельность»;

Данная дисциплина является предшествующей для будущего изучения следующих

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

дисциплин:


- «Современные методы социологического исследования»;
- «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»;
- «Методология создания и организация деятельности СМК»;
- «Технология и организация производства продукции и услуг»;
- «Статистические методы в управлении качеством»;
- «Маркетинг»;
- «Информационные технологии в управлении качеством и защита информации»;
- «Современные финансовые инструменты социального предпринимательства»/
«Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства» ;
- «Основы надежности технических систем»/ «Основы статистического контроля»;
- «Взаимозаменяемость»/ «Единая система допусков и посадок» ;
- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков».
- «Преддипломная практика».

В том числе для защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а так же при подготовке к сдаче государственного экзамена

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
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать: виды, назначение и особенности технической документации, применяемой в производстве и эксплуатации промышленных изделий, основные правила выполнения и оформления графической и текстовой конструкторской документации при управлении качеством в производственно-технологических комплексах Уметь: использовать единую систему конструкторской документации (ЕСКД) в области управления качеством в производственно-технологических комплексах Владеть: основными навыками оформления типовых видов конструкторских документов для промышленных изделий, применяемых в управлении качеством в производственно-технологических комплексах
ПК-3 способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики	Знать: виды, назначение и особенности технической документации, применяемой в производстве и эксплуатации промышленных изделий, основные правила выполнения и оформления графической и текстовой конструкторской документации при

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		
методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач	<p>управлении качеством в производственно-технологических комплексах</p> <p>Уметь: использовать единую систему конструкторской документации (ЕСКД) в области управления качеством в производственно-технологических комплексах</p> <p>Владеть: основными навыками оформления типовых видов конструкторских документов для промышленных изделий, применяемых в управлении качеством в производственно-технологических комплексах</p>	
ПК-9 способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности	<p>Знать: виды, назначение и особенности технической документации, применяемой в производстве и эксплуатации промышленных изделий, основные правила выполнения и оформления графической и текстовой конструкторской документации при управлении качеством в производственно-технологических комплексах</p> <p>Уметь: использовать единую систему конструкторской документации (ЕСКД) в области управления качеством в производственно-технологических комплексах</p> <p>Владеть: основными навыками оформления типовых видов конструкторских документов для промышленных изделий, применяемых в управлении качеством в производственно-технологических комплексах</p>	

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 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; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: тестирование,

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

устный опрос.

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