

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Разработка и внедрение систем качества»  
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств  
18.03.01 Химическая технология  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**1. Цели изучения дисциплины:**

формирование у обучающихся профессиональных компетенций, связанных с разработкой и внедрением систем качества с целью повышения технического уровня, качества и конкурентоспособности отечественного производства.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Разработка и внедрение систем качества» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание: основные этапы эволюции управленческой мысли в области управления качеством, развитие управления качеством в России; основные понятия, категории и подходы к управлению качеством; модели современных систем управления качеством; международные стандарты серии ИСО-9000;

умения: применять методы управления в соответствии с поставленной задачей и имеющимися ресурсами; использовать нормативные правовые документы по управлению качеством;

владение: практическими навыками работы с текстами нормативной документации, международными стандартами серии ИСО-9000.

Для освоения дисциплины обучающиеся должны знать дисциплины «Системы управления качеством», «Методы управления качеством». Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплины «Всеобщее управление качеством». Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении последующих дисциплин блока «Управление качеством».

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-д9. Способен изучать передовой национальной и международный опыт по внедрению систем управления качеством, готовить аналитические отчеты по возможности его применения в организации	ПКСд-9.1. Проводит обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством.	Знает (З1): актуальные требования международных и национальных нормативные документы к системе менеджмента качества
		Умеет (У1): применять требования международных и национальных нормативных документов для внедрения систем менеджмента качества в организации
		Владеет (В1): навыками внедрения систем менеджмента качества в организации
	ПКСд-9.2. Осуществляет обработку данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством.	Знает (З2): требования нормативной базы к системам менеджмента качества и ее документированию
		Умеет (У2): документировать систему менеджмента качества
		Владеет (В2): навыками разработки документации системы менеджмента качества

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	<p>ПКСд-9.3. Проводит составление сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством.</p>	<p>Знает (ЗЗ): требования международных и национальных нормативные документы к формированию отчетов по функционированию системе менеджмента качества</p>
<p>Умеет (УЗ): формировать отчеты по функционированию системы менеджмента качества</p>		
<p>Владеет (ВЗ): навыками обработки информации и формирование ее в отчетные документы</p>		

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 6 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 6 семестр.