

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Сертификация систем менеджмента 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 в области сертификации систем качества.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Сертификация систем менеджмента качества» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание: 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: владеть 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 дисциплин «Всеобщее управление качеством», «Разработка и внедрение систем качества». 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) ¹	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): сущность и содержание сертификации систем менеджмента качества, побудительные мотивы сертификации систем менеджмента качества, правовые основы сертификации в РФ, характеристику и цели Регистра систем качества
		Умеет (У1): организовывать этапы работ по процедуре сертификации
		Владеет (В1): методами реализации принципов процедуры сертификации СМК
	ПКСд-9.2. Осуществляет обработку данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством.	Знает (З2): принципы организации работ в области сертификации СМК на предприятии; порядок сертификации систем качества
		Умеет (У2): подготавливать соответствующие документы для процедуры сертификации СМК
		Владеет (В2): навыками оформления документацию по сертификации систем качества,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	ПКСд-9.3. Проводит составление сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством.	Знает (ЗЗ): требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента
Умеет (УЗ): формулировать выводы по результатам внешнего аудита		
Владеет (ВЗ): навыками принятия решений на основе фактических данных по результатам аудита		

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 7 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.