

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью дисциплины является подготовка выпускника-разработчика СМК, способного к работе в области обеспечения и управления качеством и сертификации с использованием существующих и новых средств и методов управления качеством, учитывающих в своей деятельности экономические и эко-логические аспекты.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации
2.1.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
2.1.3	Производственная практика (технологическая практика)
2.1.4	Теория автоматического управления и управление техническими системами
2.1.5	Математическое моделирование систем и процессов
2.1.6	Статистика
2.1.7	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Инновационный менеджмент
2.2.2	Производственный менеджмент
2.2.3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.4	Производственная практика (преддипломная практика)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен к проведению испытаний новых и модернизированных образцов продукции

ПК-2.3: Применяет измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений и испытаний изготавливаемых изделий

ПК-3: Способен анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению

ПК-3.2: Исследует применяемые методы контроля (качественных и/или количественных) показателей качества продукции (работ, услуг) в организации

ПК-4: Способен осуществлять инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг)

ПК-4.3: Выполняет работы по совершенствованию функционирования внутренней системы менеджмента качества (управления качеством) в организации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Нормативно-правовую базу управления качеством продукции
3.1.2	Основы философии управления качеством
3.1.3	Содержание и конкретную методику современных статистических методов, применяемых при разработке, управлении и проверке возможности технологических процессов;
3.1.4	Модели построения систем качества, направленных на экономию ресурсов и методы их оценки
3.1.5	О периодической актуализации нормативных документов
3.1.6	О рациональных подходах к планированию времени
3.1.7	Правила эффективной коммуникации в коллективе
3.2	Уметь:
3.2.1	Применять основные положения философии управления качеством для разработки и внедрения эффективных систем менеджмента качества
3.2.2	Проводить корректирующие и предупреждающие мероприятия, направленные на улучшение качества
3.2.3	Консультировать сотрудников по организации действий, направленных на непрерывное улучшение качества
3.2.4	Разрабатывать нормативную документацию для конкретной организации с целью решения задач и организации контроля качества и управления
3.2.5	Организовать слаженную работу в малой группе
3.3	Владеть:

3.3.1	Навыками эффективного поведения в конфликтной ситуации
3.3.2	Опыт работы и использования в ходе проведения исследований научно-технической информации, Internet-ресурсов, баз данных и каталогов, электронных журналов и патентов, поисковых ресурсов и др. для целей контроля и управления качеством деятельности организации
3.3.3	Принципами проектного подхода и работы в команде
3.3.4	Современными методами проектирования систем менеджмента качества
3.3.5	Практическим использованием полученных знаний по дисциплине «Статистические методы управления качеством» в своей будущей профессиональной деятельности