

## Аннотация дисциплины Б.1.2.1 Дисциплина. Введение в инженерную деятельность

Дисциплина "Введение в инженерную деятельность" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Стандартизация, сертификация и управление качеством в производстве, сфере торговли и потребительских услуг" направления подготовки "27.03.01 Стандартизация и метрология".

Дисциплина изучается в 2, 3, 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции, зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Технические регламенты РФ: цели и задачи, особенности внедрения в современных условиях
2. Инженерные основы в «Инструментах контроля качества»: общие понятия; требования; порядок разработки и внедрения в СМК
3. МК на основе требований универсальных и отраслевых Международных стандартов: ISO 9001, ISO 14001, НАССР и др
4. Понятие «Профессиональный инженер» в области СМК на основе требований универсальных и отраслевых Международных стандартов: ISO
5. Процессный подход в СМК: алгоритм разработки и внедрения; инженерные основы; эффективность

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: практические занятия, лекционные занятия, дискуссионные, исследовательские.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция, информационные.