

## Аннотация дисциплины Б.1.1.25 Дисциплина. Основы системного проектирования

Дисциплина "Основы системного проектирования" 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 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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 зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен принимать научно-обоснованные решения в области стандартизации и метрологического обеспечения на основе методов системного и функционального анализа

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Проектирование. Виды проектных работ
2. Экспертные оценки
3. Понятия системного анализа
4. Алгоритм и эвристика
5. Исследование систем
6. Связь системного проектирования и маркетинга
7. Система маркетинговых исследований
8. Применение методов системного проектирования при разработке целевого рынка и товарной политики
9. Применение методов системного проектирования при продвижении товара

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

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