

Аннотация
дисциплины
«Менеджмент качества устройства инженерных систем и сооружений»

Направление подготовки магистров 08.04.01 Строительство

Программа «Контроль безопасности инженерных систем в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве»

Цель дисциплины:

Формирование целостного системного представления об управлении качеством как современной концепции управления, а также умений и навыков в области управления качеством продукции, услуг, работ, в области строительства.

Объем дисциплины: 12 лекций, 28 практических занятий, курсовая работа.

Вид аттестации – зачет.

Общая трудоемкость 144 ч. / 4 з.е.

Результаты изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- методологию и терминологию менеджмента качества;
- современные методы прогнозирования и обеспечения заданного уровня качества, от этапов проектирования, разработки до строительства и эксплуатации;
- процедуры сертификации продукции и систем управления качеством.

Уметь:

- использовать методы обеспечения заданного качества и надежности на различных этапах - от проектирования до строительства и эксплуатации;
- применять методы обеспечения заданного качества и надежности на различных этапах: от проектирования до строительства и эксплуатации;
- проводить структурный и функциональный анализ качества с различными схемами построения с использованием вероятностных методов;

Владеть:

- методикой контроля и управления качеством на производстве.