

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
**«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ, ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ,
СЕРТИФИКАЦИИ»**
направление подготовки бакалавров
08.03.01 «Строительство»

Цель преподавания дисциплины:

Целью дисциплины является формирование у студентов совокупности знаний, умений и навыков в области управления качеством, метрологии, стандартизации и сертификации и способности применять освоенные компетенции в профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение теоретических основ управления качеством, стандартизации и сертификации;
- Изучение теоретических основ метрологического обеспечения научной, производственной и экономической деятельности;
- Формирование навыков использования принципов единства и качества измерений;
- Овладение методами управления качеством, стандартизации и сертификации;
- Приобретение опыта разработки документации для создания систем управления качеством.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат (ОПК-2);
- готовность к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7);
- владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);
- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки застройки населенных мест (ПК-13)

Разделы дисциплины:

1. Цели и задачи дисциплины. Организационно-технологические мероприятия подготовительного периода.

2. Технология возведения подземных зданий и сооружений Технология возведения жилых и гражданских кирпичных зданий.

3. Технология возведения полносборных жилых и гражданских зданий Разработка проектно-технологической документации.

4. Надежность эксплуатируемых зданий Диагностика технического состояния зданий и сооружений.

5. Основные положения системы технической эксплуатации жилых зданий.

6. Техническая эксплуатация конструкций жилых зданий Содержание помещений жилых зданий.