

## Аннотация дисциплины С.1.1.20 Дисциплина. Стандартизация и сертификация в системах менеджмента качества

Дисциплина "Стандартизация и сертификация в системах менеджмента качества" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений" направления подготовки "08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений".

Дисциплина изучается в 6 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-7 Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Законодательные основы стандартизации. Документы в области стандартизации. системы стандартов
2. Виды и категории стандартов. Показатели качества
3. Подтверждение соответствия продукции и процессов
4. Процедура сертификации и декларирования продукции
5. Понятие и классификация систем менеджмента
6. Планирование и разработка СМК
7. Оценка и аудит СМК
8. Процессный подход СМК

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, лекция с элементами мозгового штурма.