

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Система нормативно-технической документации»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
08.03.01 «Строительство» (уровень прикладного бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

**Общий объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-6: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- ПК-18: владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования;
- ПК-3: способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
- ПК-9: способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Система нормативно-технической документации» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 8.**

**1. Введение. Система НТД в строительстве..** Исторический очерк становления системы стандартизации в России. Система НТД в строительстве. Понятия и определения системы..

**2. Градостроительный кодекс и ФЗ-184 «О техническом регулировании»..** Основа Системы нормативных документов в строительстве. Обязательные и рекомендуемые требования для применения и исполнения к объектам технического регулирования (продукции, зданиям, строениям и сооружениям или к процессам изыскания, проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации. Технические регламенты..

**3. Международные, межгосударственные, национальные стандарты и правила (ГОСТ Р).** ГОСТы, утвержденные национальным органом РФ по стандартизации, в которых устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг; в качестве федеральных НТД применяют также межгосударственные стандарты, введенные в действие на территории РФ, а также межгосударственные СНИПы..

**4. Стандарты отраслей (ОСТ), нормы технологического проектирования (НТП) и другие отраслевые НТД.** Стандарты отрасли, нормы технологического проектирования и другие нормативные документы, принятые в отрасли производства и применения строительных материалов и изделий в соответствии с их компетенцией.

**5. Стандарты предприятий (СТП) и организаций, объединений (СТО).** Требования ФЗ-184 от 27.12.2002 «О техническом регулировании» и ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандарты организаций. Общие положения» в части состава, структуры, правила разработки и утверждения СТП, СТО.

**6. Руководящие документы (РД), своды правил по проектированию и строительству (СП), территориальные строительные нормы (ТСН), технические условия (ТУ)..** НТД, разрабатываемые и принимаемые органами надзора и контроля, исполнительной власти субъектов РФ, хозяйствующими субъектами как составная часть технологической документации на продукцию, её изготовление и применение..

Разработал:  
профессор  
кафедры СМ  
Проверил:  
Декан СТФ

В.Л. Свиридов

И.В. Харламов