

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нормативно-техническая и правовая база при проектировании в строительстве»**

Учебная дисциплина разработана для студентов магистратуры, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, магистерской программе «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений», входит в базовую часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (индекс Б1.Б.6).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены: лекционные занятия (18 часов), практические занятия (18 часов), самостоятельная работа студента (72 часа). Форма контроля – зачет. Дисциплина реализуется на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина «Нормативно-техническая и правовая база при проектировании в строительстве» базируется на знаниях студентов, полученных по дисциплине «Информационные технологии в строительстве». Кроме этого она связана с другими дисциплинами организационно-управленческой и экономической направленности.

**Цель дисциплины:** изучение системы нормативно-технической и правовой базы, действующей в РФ при функционировании строительного комплекса вообще и при осуществлении процесса проектирования в частности.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучить систему правовых отношений, действующих при функционировании строительного комплекса;
- изучить нормативно-техническую базу, действующую при функционировании строительного комплекса;
- изучить систему нормативно-технических документов, используемых при организации архитектурно-строительного и технологического проектирования.

Для успешного изучения дисциплины «Нормативно-техническая и правовая база при проектировании в строительстве» у обучающегося должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- знание отраслевых особенностей строительства как отрасли производства;
- знание понятийного аппарата нормирования процессов в строительстве;

- умение работать с информацией и способностью использовать углублённые теоретические и практические знания для принятия конструктивных и технологических решений;
- владение методами принятия и оценки управленческих решений при проектировании.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
(ОК-6) умение работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	Знает	Знает систему законодательного и технического регулирования функционирования строительного комплекса
	Умеет	Умеет самостоятельно изучать и применять нормативно-правовые акты и научную литературу в области нормирования
	Владеет	Владеет навыками, идентификации правовых и нормативно-технических актов
(ОПК-7) способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности при разработке и осуществлении социально-значимых проектов и качественных методов	Знает	Знает систему технического регулирования процесса проектирования
	Умеет	Умеет самостоятельно выявить проблемы технического регулирования процессом проектирования
	Владеет	Владеет навыками экспертизы проектно-сметной документации

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Нормативно-техническая и правовая база при проектировании в строительстве» применяются следующие методы активного обучения: проблемное обучение, метод анализа конкретных ситуаций.