

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Основы безопасной эксплуатации городских территорий и застройки»,  
направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

**1. Цель дисциплины:**

Ознакомление студентов с современными понятиями и методами обеспечения безопасной эксплуатации городских территорий и застройки.

**2. Задачи дисциплины:**

- получение комплекса основополагающих знаний в области обеспечения безопасной эксплуатации городских территорий и застройки, необходимых для решения практических задач и принятия управленческих решений в системе городского строительства и хозяйства;

- развитие профессиональных навыков и творческого подхода в безопасной эксплуатации городских территорий и застройки на различных проектных стадиях с учетом различных требований.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Обучающиеся должны **знать:**

- нормативную базу в области обеспечения безопасной эксплуатации городских территорий и застройки;

- научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения безопасной эксплуатации городских территорий и застройки.

**уметь:**

- проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений в области обеспечения безопасной эксплуатации городских территорий и застройки, 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;

- участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности в области обеспечения безопасной эксплуатации городских территорий и застройки;

**владеть:**

- методами проведения инженерных изысканий в области обеспечения безопасной эксплуатации городских территорий и застройки, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования.

**4. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1) ;

владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);

способность 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-3);

способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по

профилю деятельности (ПК-13)

#### **5. Разделы дисциплины:**

Раздел 1. Основные понятия. Компоненты обеспечения безопасной эксплуатации городских территорий и застройки.

Раздел 2. Природные факторы, влияющие на безопасной эксплуатации городских территорий и застройки.

Раздел 3. Антропогенные факторы, влияющие на безопасной эксплуатации городских территорий и застройки.

Раздел 4. Социальные факторы, влияющие на безопасной эксплуатации городских территорий и застройки.