

## **Б1.В.ДВ.03.02. «Проверка сметной документации с применением информационных технологий»**

**Цель освоения дисциплины** состоит в изучении методологическими основ и формировании у студентов комплекса теоретических знаний в области использования информационных технологий для составления и проверки (экспертизы) сметной документации строительно-инвестиционных проектов, а также в получении практических навыков, необходимых для внедрения и практического использования этих технологий.

**Место дисциплины в учебном плане:** Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 «» включена в число дисциплин (модулей) по выбору части учебного плана ОПОП по направлению 08.04.01 «Строительство», формируемой участниками образовательных отношений и обеспечивающей формирование у магистрантов профессиональных компетенций.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК): ПК-1,3,6.

**Краткое содержание дисциплины:** Информационные системы, используемые для формирования, ведения и экспертизы различной сметной документации. Программное обеспечение для составления и проверки сметной документации: «Гранд-смета», «Госстройсмета», «Смета.ру». Создание и экспертиза локальных сметных расчетов, объектных сметных расчетов, сводных сметных расчетов, ресурсных сметных расчетов. Проверка сметной документации в результате сравнения с «эталонной» базой. Экспертиза сметной документации: проверка сметных норм и расценок на соответствие нормативной базе, проверка нормативов накладных расходов и сметной прибыли, индексов пересчета в текущий уровень цен, базисных и текущих цен на ресурсы.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 зачетные единицы (144 часов).  
Итоговый контроль по дисциплине: зачет.