

**АННОТАЦИЯ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ:**  
**Управление проектом**

Направление подготовки: **08.04.01 «Строительство»**

Магистерская программа: **«Энергоэффективные модифицированные строительные материалы»**

Квалификация (степень) **Магистр**

**1 Информация из ФГОС, относящаяся к дисциплине**

**1.1 Вид деятельности выпускника**

Дисциплина охватывает круг вопросов относящиеся к виду деятельности выпускника: инновационная, изыскательская и проектно-расчетная.

**1.2 Задачи профессиональной деятельности выпускника**

В дисциплине рассматриваются указанные в ФГОС задачи профессиональной деятельности выпускника: инновационная, изыскательская и проектно-расчетная.

**1.3 Перечень компетенций, установленных ФГОС**

Освоение программы настоящей дисциплины позволит сформировать у обучающегося следующие компетенции:

– способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности (ОПК-3);

– способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов (ОПК-7);

– способность и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований (ОПК-11);

– способность проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов, патентные исследования, готовить задания на проектирование (ПК-1);

– обладание знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-3).

#### **1.4 Перечень умений и знаний, установленных ФГОС**

Магистр после освоения программы настоящей дисциплины должен:

знать: современную методологию управления проектом; определения и понятия проектов, программ и их контекста, как объектов управления; определения и понятия о субъектах управления и используемого ими инструментария; процессы и инструменты управления различными функциональными областями проекта; историю и тенденции развития управления проектом.

уметь: определять цели, предметную область и структуры проекта; составлять организационно-технологическую модель проекта; рассчитывать календарный план осуществления проекта; формировать основные разделы сводного плана проекта; осуществлять контроль и регулирование хода выполнения проекта по его основным параметрам; использовать программные средства для решения основных задач управления проектом.

владеть: современными программными средствами и информационными технологиями, используемыми в управлении проектами.

### **2 Цели и задачи освоения программы дисциплины**

Целью дисциплины является изучение методов, приемов и средств управления проектами возведения объектов строительства .

### **3 Место дисциплины в структуре ООП**

Для изучения дисциплины, необходимо освоения содержания дисциплин: Методология научных исследований. Специальные разделы высшей математики. Математическое моделирование. Управление качеством. Знания и умения, приобретаемые студентами после освоения содержания дисциплины, будут использоваться в: производственно-технологической, научно-исследовательской и педагогической деятельности.