

АННОТАЦИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ:
Спецтехнологии в строительстве

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 в области инновационной, изыскательской и проектно расчетной.

1.2 Задачи профессиональной деятельности выпускника

В дисциплине рассматриваются указанные в ФГОС задачи инновационной, изыскательской и проектно расчетной деятельности выпускника:

– совершенствование и освоение новых технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования;

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 оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы (ОПК-12);

– владение методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов и продукции (ПК-2);

– способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования (ПК-4).

1.4 Перечень умений и знаний, установленных ФГОС

Выпускник после освоения программы настоящей дисциплины должен:

знать: современные информационные технологии и способы их использования в профессиональной деятельности;

уметь: использовать педагогические и андрагогические знания и методы в профессиональной деятельности;

владеть: современной вычислительной техникой, компьютерными технологиями и способами их использования в профессиональной деятельности.

2 Цели и задачи освоения программы дисциплины

Цель дисциплины – формирование у магистрантов теоретических и практических профессиональных навыков в области проектирования и производства спецтехнологий в строительстве.

Задачи дисциплины – дать знания о специальных технологических методах методах производства строительно-монтажных работ.

3 Место дисциплины в структуре ООП

Для изучения дисциплины, необходимы знания и умения из дисциплин ООП бакалавриата.

Знания и умения, приобретаемые магистрами после освоения содержания дисциплины, могут быть использованы при выполнении дипломной магистерской работы.