

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(37163)Приоритетные направления развития науки, техники и технологии в
строительстве

Направление подготовки (специальность): 08.04.01 Строительство

Направленность: магистерская программа«Технологический инжиниринг в строительстве»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Строительные конструкции (СК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-3-23 Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения:

-ОПК-3.1. Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

-ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

-ОПК-3.3. Выбор методов решения, установление ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-4-23 Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства:

-ОПК-4.1. Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность

-ОПК-4.2. Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации

-ОПК-4.3. Подготовка и оформление проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами

Результат обучения

Знать:

ОПК-3-23-1 научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем в области приоритетных направлений развития науки, техники и технологий в Российской Федерации

ОПК-4-23-1 проектную, распорядительную документацию, ее номенклатуру, структуру, источники, информационные базы, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства

Уметь:

ОПК-3-23-1 формулировать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем в области приоритетных направлений развития науки, техники и технологий в Российской Федерации

ОПК-4-23-1 использовать проектную, распорядительную документацию, ее номенклатуру, структуру, источники, информационные базы, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального

хозяйства

Владеть:

ОПК-3-23-1 навыками формулирования и решения научно-технических задач в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем в области приоритетных направлений развития науки, техники и технологий в Российской Федерации

ОПК-4-23-1 навыками использования проектной, распорядительной документации, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства

Краткая характеристика дисциплины

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации; Приоритетные направления развития науки, техники и технологии в строительстве;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ Доцент кафедры, доцент, канд. техн. наук В.А. Рязанова

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой СК _____..