

**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 «Технологии и организация строительного производства»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

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 нор-

мативных 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. (144 час)

**Вид промежуточной аттестации**

диф.зачет;

Разработчик(и):

\_\_\_\_\_ Доцент кафедры, доцент, канд. техн. наук В.А. Рязанова

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой АДМ\_\_\_\_\_..