

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА МОНОЛИТНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ

08 06 01 Техника и технологии строительства

Технология и организация и строительства

Подготовка кадров высшей квалификации

2 год обучения

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) являются ознакомление с современными методами организации и технологиями монолитного строительства, новыми средствами возведения зданий и сооружений

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Организация и технология строительства монолитного домостроения» относится к блоку Б1 и является дисциплиной по выбору.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы:

- универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки:
- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)
- общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки:
- владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства (ОПК-1);
- владение культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);
- способность соблюдать нормы научной этики и авторских прав (ОПК-3);
- способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов (ОПК-4);
- способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства (ОПК-6);
- готовность организовать работу исследовательского коллектива в области строительства (ОПК-7).

### 4. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Строительные смеси и добавки  
Организация монолитного домостроения  
Опалубки  
Армирование бетонов

Техника монолитного строительства  
Технологии высотного строительства  
Монолитное строительство промышленных зданий  
Особенности монолитного строительства крупнообъемных сооружений  
Обеспечение объектов бетонами и растворами

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет  
экзамен, зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: \_\_\_\_\_ Ким Б.Г.  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой «Строительное производство» \_\_\_\_\_ Ким Б.Г.  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_ Авдеев С.Н.  
ФИО, подпись

Директор института \_\_\_\_\_ С.Н. Авдеев Дата: \_\_\_\_\_

Печать института

