

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Организация и технология монолитного строительства

(название дисциплины)

08.06.01 Техника и технологии строительства

технология и организация строительного производства.

(код направления (направленности) подготовки)

1 семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются ознакомление с современными методами монолитного строительства, получение сведений по новым средствам возведения зданий и сооружений повышенной этажности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Организация и технология монолитного строительства» относится к базовой части профессионального цикла и является обязательной к изучению.

Дисциплина «Организация и технология монолитного строительства» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретённых аспирантами в ходе изучения дисциплин «Организация и технология строительства зданий и сооружений», «Строительные материалы».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины аспирант должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: УК-2, ОПК-8, ПК-1, перспективные технологии строительства, новые машины и оборудование для монолитного строительства, применяемые передовые приемы организации строительства.

Уметь: УК_3, УК-6 ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-2, пользоваться нестандартными методами исследования организационно-технологических проблем монолитного строительства.

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

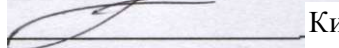
Армирование бетонов

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 ГФИО, подпись

Заведующий кафедрой «Строительное производство»  Ким Б.Г.
название кафедры ГФИО, подпись

Председатель  Авдеев С.Н.
учебно-методической комиссии направления ГФИО, подпись

азо ваг,
инст



С.Н. Авдеев Дата:

?•* { нпиуг \
lis »«?/ v. TV гуры, Ш
Печать института
