

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технология и организация строительства»

Направление подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства»

Направленность 05.23.08 «Технология и организация строительства»

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель исследователь

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Преподавание курса ставит целью обучения аспирантов особенностям технологических процессов и закономерностям их взаимосвязи, выбору на основе этого наиболее рациональных методов выполнения работ по строительству объектов различного функционального назначения.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с нормативно-технической базой, регламентирующей правила выполнения процессов, анализ, разработку и использование различных технологических решений по возведению зданий и сооружений;
- изучение технологической взаимосвязи строительных процессов между собой;
- усвоение научных основ технологии возведения зданий и сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 – способность разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты;

ПК-4 – умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, публикации по теме исследования;

ПК-7 – способность рассчитывать остаточное силовое сопротивление, а также необходимое усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен