

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Технологическая практика»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа Теория и проектирование зданий и сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

1.1 Цель изучения практики:

Ознакомление с применяемыми в производственных организациях методиками проведения обследования технического состояния несущих строительных конструкций, а также натуральных статических и динамических испытаний зданий и сооружений после окончания строительства, реконструкции или капитального ремонта

1.2 Задачи изучения практики:

- изучение применяемых в производственных организациях при проведении обследования несущих конструкций зданий и сооружений из металла, бетона и железобетона приборов и оборудования, методов их поверки и тарировки:

- составление специалистами производственных организаций программ проведения обследования, а также натуральных статических и динамических испытаний зданий и сооружений;

- изучение применяемых в производственных организациях методик статистической обработки данных, получаемых при проведении обследования, а также натуральных статических и динамических испытаний зданий и сооружений с использованием современных компьютерных программ;

- составление специалистами производственных организаций заключений по результатам первичного обследования технического состояния несущих строительных конструкций, а также натуральных статических и динамических испытаний зданий и сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Технологическая практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Владение знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчётного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования

ПК-3 - Способностью разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для

исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой