

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели прохождения практики

Цель: закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин «Основы научных исследований», «Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций», «Нелинейные задачи строительной механики», «Мониторинг технического состояния при строительстве и эксплуатации высотных и большепролетных зданий и сооружений», «Спецкурс по проектированию металлических конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений», «Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений», «Спецкурс по проектированию фундаментов высотных и большепролетных зданий и сооружений» и приобретение практических навыков выполнения научно-исследовательских работ в профессиональной сфере деятельности.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части блока Б2 Практики учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
ПКС-7. Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-7.1. Постановка задач и выбор метода и/или методики проведения исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З1): ситуации, при которых необходимы исследования, методы и/или методики их проведения в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У1): ставить задачи исследования и выбирать методы и/или методики их проведения в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В1): навыком постановки задач исследования и выбора метода и/или методики их проведения в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-7.2. Составление плана исследований, определение перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (З2): состав плана исследований и перечень ресурсов, необходимых для проведения исследования высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У2): составлять план исследований и определять перечень ресурсов, необходимых для проведения исследования высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В2): навыком составления плана исследований и определения перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-7.3. Составление аналитического обзора научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З3): источники научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У3): производить поиск научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97F072BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Сергеевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
		зданий и сооружений
		Владеть (В3): навыками составления аналитического обзора научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-7.4. Разработка физической (математической) модели исследуемого объекта и проведение исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений в соответствии с его методикой	Знать (З4): физические (математические) модели исследуемого объекта и виды и способы исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений в соответствии с его методикой
		Уметь (У4): разрабатывать физическую (математическую) модель исследуемого объекта и проводить исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений в соответствии с его методикой
		Владеть (В4): навыками разработки физической (математической) модели исследуемого объекта и проведения исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений в соответствии с его методикой
	ПКС-7.5. Обработка результатов исследования и получение экспериментально-статистической модели, описывающей поведение исследуемого объекта	Знать (З5): методы обработки результатов исследования
		Уметь (У5): обрабатывать результаты исследования и получать экспериментально-статистическую модель, описывающую поведение исследуемого объекта
		Владеть (В5): навыком обработки результатов исследования и получения экспериментально-статистической модели, описывающей поведение исследуемого объекта
	ПКС-7.6. Оформление аналитического научно-технического отчета по результатам исследования, представление и защита результатов проведенного научного исследования	Знать (З6): требования к оформлению аналитического научно-технического отчета по результатам исследования, способы представления и защиты результатов проведенного научного исследования
		Уметь (У6): оформлять аналитический научно-технический отчет по результатам исследования, представлять и защищать результаты проведенного научного исследования
		Владеть (В6): навыком оформления аналитического научно-технического отчета по результатам исследования, навыком представления и защиты результатов проведенного научного исследования

4. Общая трудоемкость практики

составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: Зачет с оценкой В семестр

заочная форма обучения: Не реализуется

Очно-заочная форма обучения: Не реализуется

Лист согласования

Внутренний документ "Научно-исследовательская работа_2023_08.05.01_СУЗ"

Документ подготовил: Ефимов Александр Алексеевич

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Бай Владимир Федорович		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано