

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 10.04.2024 10:53:08

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec6e65c388898349129188740681

Аннотация программы производственной практики

Научно-исследовательская работа

основной профессиональной образовательной программы по специальности

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

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 исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З1): ситуации, при которых необходимы исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У1): ставить задачи исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В1): навыком постановки задач исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-7.2. Выбор метода и/или методики проведения исследований в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З2): методы и/или методики проведения исследований в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У2): выбирать методы и/или методики проведения исследований в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В2): навыком выбора метода и/или методики проведения исследований в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-7.3. Составление плана исследований высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (З3): состав плана исследований высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У3): составлять план исследований высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В3): навыком составления плана исследований высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-7.4. Определение перечня ресурсов, необходимых для	Знать (З4): перечень ресурсов, необходимых для проведения исследования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384638A957735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
	проведения исследования	Уметь (У4): определять перечень ресурсов, необходимых для проведения исследования
		Владеть (В4): навыком определения перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования
	ПКС-7.5. Составление аналитического обзора научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З5): источники научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У5): производить поиск научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В5): навыками составления аналитического обзора научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-7.6. Разработка физической (математической) модели исследуемого объекта	Знать (З6): физические (математические) модели исследуемого объекта
		Уметь (У6): разрабатывать физическую (математическую) модель исследуемого объекта
		Владеть (В6): навыками разработки физической (математической) модели исследуемого объекта
	ПКС-7.7. Проведение исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений в соответствии с его методикой	Знать (З7): виды и способы исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений в соответствии с его методикой
		Уметь (У7): проводить исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений в соответствии с его методикой
		Владеть (В7): навыком проведения исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений в соответствии с его методикой
	ПКС-7.8. Обработка результатов исследования и получение экспериментально-статистической модели, описывающей поведение исследуемого объекта	Знать (З8): методы обработки результатов исследования
		Уметь (У8): обрабатывать результаты исследования и получать экспериментально-статистическую модель, описывающую поведение исследуемого объекта
		Владеть (В8): навыком обработки результатов исследования и получения экспериментально-статистической модели, описывающей поведение исследуемого объекта
	ПКС-7.9. Оформление аналитического научно-технического отчета по результатам исследования	Знать (З9): требования к оформлению аналитического научно-технического отчета по результатам исследования
		Уметь (У9): оформлять аналитический научно-технический отчет по результатам исследования
		Владеть (В9): навыком оформления аналитического научно-технического отчета по результатам исследования
	ПКС-7.10. Представление и защита результатов проведенного научного исследования	Знать (З10): способы представления и защиты результатов проведенного научного исследования
		Уметь (У10): представлять и защищать результаты проведенного научного исследования
		Владеть (В10): навыком представления и защиты результатов проведенного научного исследования

4. Общая трудоемкость практики

составляет 12 зачетных единиц, 432 часов, в том числе контактная работа – 4 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: Зачет с оценкой В семестр

заочная форма обучения: Не реализуется

Очно-заочная форма обучения: Не реализуется

**Заведующий кафедрой
строительных конструкций**

В.Ф. Бай