

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 04.04.2024 14:54:00
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c388878549129188740681

Аннотация программы производственной практики

Проектная практика

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 «Архитектура промышленных и гражданских зданий», «Железобетонные и каменные конструкции», «Металлические конструкции», «Геотехника», «Спецкурс по архитектуре высотных и большепролетных зданий и сооружений», «Организация проектирования», «Организация и управление строительным производством», «Основания и фундаменты», «Конструкции из дерева и пластмасс», «Экономика и управление строительством» и приобретение практических навыков оформления проектных решений по объектам градостроительной деятельности.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части блока Б2 Практики, 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-1. Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-1.1. Оценка комплектности документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З1) состав комплектности документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У1) оценивать комплектность документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В1) навыками оценки комплектности документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-1.2. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих предмет экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З2) основные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У2) выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В2) навыками выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих предмет экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-1.3. Выбор методики проведения экспертизы	Знать (З3) основные методики проведения экспертизы
		Уметь (У3) выбирать методики проведения экспертизы
		Владеть (В3) навыками выбора методики

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 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
ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать изыскания для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-2.1. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий (обследований) для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, выбор и систематизация информации об объекте изысканий на основе документального исследования	проведения экспертизы
		Знать (З4): принципы выбора нормативно-технических и нормативно-методических документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий (обследований) для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, принципы выбора и систематизации информации об объекте изысканий на основе документального исследования
		Уметь (У4): осуществлять выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий (обследований) для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, выполнять выбор и систематизацию информации об объекте изысканий на основе документального исследования
	ПКС-2.2. Составление технического задания и определение потребности в материально-технических ресурсах для проведения изысканий (обследований) для решения задач строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Владеть (В4): навыком выбора нормативно-технических и нормативно-методических документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий (обследований) для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, выбора и систематизации информации об объекте изысканий на основе документального исследования
		Знать (З5): принципы составления технического задания и определение потребности в материально-технических ресурсах для проведения изысканий (обследований) для решения задач строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У5): составлять техническое задание и определять потребности в материально-технических ресурсах для проведения изысканий (обследований) для решения задач строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-2.3. Выбор способа и выполнение основных видов работ по инженерно-геологическим и инженерно-геодезическим изысканиям высотных и большепролетных зданий и сооружений	Владеть (В5): навыком составления технического задания и определения потребности в материально-технических ресурсах для проведения изысканий (обследований) для решения задач строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Знать (З6): принципы выбора способа и выполнения основных видов работ по инженерно-геологическим и инженерно-геодезическим изысканиям высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У6): осуществлять выбор способа и выполнять основные виды работ по инженерно-геологическим и инженерно-геодезическим изысканиям высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-2.4. Визуальное и инструментальное	Владеть (В6): навыком выбора способа и выполнения основных видов работ по инженерно-геологическим и инженерно-геодезическим изысканиям высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Знать (З7): принципы визуального и инструментального обследования состояния

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
	обследование состояния высотных и большепролетных зданий и сооружений	высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У7): осуществлять визуальное и инструментальное обследование состояния высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В7): навыком визуального и инструментального обследования состояния высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-2.6. Проведение инструктажа работников и контроль соблюдения ими регламентов, инструкций проведения изысканий, контроль соблюдения требований охраны труда при проведении изысканий (обследований), метрологический контроль оборудования и средств измерений, применяемых для проведения изысканий	Знать (З8): принципы проведения инструктажа работников и контроль соблюдения ими регламентов, инструкций проведения изысканий, контроля соблюдения требований охраны труда при проведении изысканий (обследований), метрологического контроля оборудования и средств измерений, применяемых для проведения изысканий
		Уметь (У8): проводить инструктаж работников и контроль соблюдения ими регламентов, инструкций проведения изысканий, осуществлять контроль соблюдения требований охраны труда при проведении изысканий (обследований), метрологический контроль оборудования и средств измерений, применяемых для проведения изысканий
		Владеть (В8): навыком проведения инструктажа работников и контроль соблюдения ими регламентов, инструкций проведения изысканий, выполнения контроля соблюдения требований охраны труда при проведении изысканий (обследований), метрологического контроля оборудования и средств измерений, применяемых для проведения изысканий
ПКС-3. Способность разрабатывать основные разделы проектов особо опасных и технически сложных объектов строительства	ПКС-3.3. Выбор проектных решений, разработка и оформление проекта высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования	Знать (З9): требования к оформлению проекта высотного или большепролетного здания или сооружения, средства автоматизированного проектирования для оформлению проекта
		Уметь (У9): выбирать проектные решения, оформлять проект высотного или большепролетного здания или сооружения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования
		Владеть (В9): навыком выбора проектных решений, работы по оформлению проекта высотного или большепролетного здания или сооружения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования
ПКС-4. Способность осуществлять и контролировать выполнение расчетного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-4.2. Составление расчётной схемы, определение нагрузок и воздействий проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (З10): принципы составления расчётной схемы, определения нагрузок и воздействий проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У10): правильно составлять расчётные схемы, определять нагрузки и воздействия проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В10): навыком составления наиболее оптимальных и соответствующих принятому конструктивному решению расчетных схем, определения нагрузок и воздействий проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-4.3. Выбор методики	Знать (З11): методики выполнения расчётного

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
	выполнения расчётного обоснования и выполнение расчётов и оценка прочности, жесткости и устойчивости строительных конструкций высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с выбранной методикой, в т.ч. с применением прикладного программного обеспечения	обоснования, требования, предъявляемые нормами к выполнению расчётов и оценке прочности, жесткости и устойчивости строительных конструкций высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с выбранной методикой, в т.ч. с применением прикладного программного обеспечения
		Уметь (У11): правильно выбирать методику выполнения расчётного обоснования, выполнять расчёты и оценку прочности, жесткости и устойчивости строительных конструкций высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с выбранной методикой, в т.ч. с применением прикладного программного обеспечения
		Владеть (В11): навыком выполнения расчётов и оценки прочности, жесткости и устойчивости строительных конструкций высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с выбранной методикой, в т.ч. с применением прикладного программного обеспечения
	ПКС-4.4. Выполнение расчётов и оценка общей устойчивости и деформируемости грунтового основания высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с установленной методикой	Знать (З12): принципы и методики расчета и оценки общей устойчивости и деформируемости грунтового основания
		Уметь (У12): выполнять расчеты и оценку общей устойчивости и деформируемости грунтового основания
		Владеть (В12): навыками выполнения расчетов и оценки общей устойчивости и деформируемости грунтового основания
	ПКС-4.6. Выбор параметров модели высотного или большепролетного здания или сооружения для численного моделирования	Знать (З13): перечень параметров модели высотного или большепролетного здания или сооружения необходимых для численного моделирования
		Уметь (У13): выбирать верные параметры модели высотного или большепролетного здания или сооружения для численного моделирования
		Владеть (В13): навыком выбора необходимых параметров модели высотного или большепролетного здания или сооружения для численного моделирования

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: Зачет с оценкой А семестр

заочная форма обучения: Не реализуется

Очно-заочная форма обучения: Не реализуется

Лист согласования

Внутренний документ "Проектная практика_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