

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 02.04.2024 15:44:28
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90526c0e69c58a938f4fa255807400d1

Аннотация программы производственной практики

Преддипломная практика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Организация инвестиционно-строительной деятельности

1. Цели прохождения практики

Цель: закрепление теоретических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в ходе всего периода обучения путем решения практических задач в рамках выполнения выпускной квалификационной работы в области проектирования и организации инвестиционно-строительных проектов.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики учебного плана.

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
1	2	3
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать: З1 актуальные российские и зарубежные источники в области профессиональной деятельности
		Уметь: У1 осуществлять выбор актуальных российских и зарубежных источников
		Владеть: В1 навыками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи.
	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: З2 информационные источники информации для решения профессиональных задач
		Уметь: У2 критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Владеть: В2 навыками систематизации информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
	УК-1.3 Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.	Знать: З3 методики системного подхода при решении поставленных задач
		Уметь: У3 Использовать методики системного подхода при решении поставленных задач
		Владеть: В3

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

1	2	3
		навыками системного подхода при решении поставленных задач.
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	Знать: 34 круг задач в рамках преддипломной практики и оптимальные способы их решения
		Уметь: У4 проводить анализ поставленной цели
		Владеть: В4 навыками определения совокупности взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для достижения поставленной цели
	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 35 круг задач в рамках преддипломной практики и оптимальные способы их решения
		Уметь: У5 выбирать оптимальные способы решения задач практики, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть: В5 навыками решения задач практики, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений совокупности
	УК-2.3 Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.	Знать: 36 действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.
		Уметь: У6 анализировать действующее законодательство и правовые нормы
		Владеть: В6 навыками анализа действующего законодательства и правовых норм, регулирующие область профессиональной деятельности.
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Эффективно управляет собственным временем	Знать: 37 методы и инструменты планирования рабочего времени
		Уметь: У7 управлять своим временем
		Владеть: В7 навыками методов и инструментов планирования рабочего времени
	УК-6.2 Планирует траекторию своего профессионального развития и	Знать: 38 направления траектории своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации

1	2	3
	предпринимает шаги по её реализации	Уметь: У8 выбирать направления траектории своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации
		Владеть: В8 Навыками планирования своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации
	УК-6.3 Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Знать: З9 инструменты приобретения новых знаний и навыков
		Уметь: У9 использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
		Владеть: В9 навыками приобретения новых знаний и навыков
ПКС-1 Способность осуществлять деятельность по прединвестиционной подготовке инвестиционно-строительного проекта	ПКС-1.2 Разработка инвестиционно-строительного проекта	Знать: З 10 состав и содержание инвестиционно-строительного проекта
		Уметь: У 10 определять порядок реализации инвестиционно-строительного проекта
		Владеть: В 10 навыками определения состава и порядка реализации отдельного инвестиционно-строительного проекта
	ПКС-1.3 Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционно-строительного проекта	Знать: З 11 этапы и методы экспертиз инвестиционно-строительного проекта
		Уметь: У 11 определять порядок проведения экспертиз на предпроектной стадии реализации инвестиционно-строительного проекта
		Владеть: В 11 навыками определять порядок проведения технического и ценового аудита на предпроектной стадии реализации инвестиционно-строительного проекта
	ПКС-1.4 Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционно-строительного проекта	Знать: З 12 требования к составу экспертного заключения о возможности реализации инвестиционно-строительного проекта
		Уметь: У 12 определять структуру и содержание экспертного заключения о возможности реализации инвестиционно-строительного проекта
		Владеть: В 12 навыками составления экспертного заключения о возможности реализации

1	2	3
		инвестиционно-строительного проектантского предпроектной стадии
ПКС-2 Способность проводить исследования при выполнении работ при управлении строительными проектами, осуществлении строительного контроля, авторского надзора и консалтинга в этих областях.	ПКС-2.1 Проведение документальных исследований объекта градостроительной деятельности	Знать: З 13 Требования к составу и содержанию градостроительной документации.
		Уметь: У 13 проводить документальных исследований объекта градостроительной деятельности
		Владеть: В 13 навыками сбора документации необходимой для экспертизы инвестиционно-строительного проекта
	ПКС-2.2 Осуществление выполнения натурных и лабораторных исследований и оформления их результатов	Знать: З 14 виды натурных и лабораторных исследований объектов градостроительной деятельности.
		Уметь: У 14 определять требований к составу и порядку проведения натурных и лабораторных исследований объектов градостроительной деятельности.
		Владеть: В 14 навыками составления плана проведения натурных и лабораторных исследований объектов градостроительной деятельности.
ПКС-3 Способность организовывать и проводить изыскания в сфере инженерно-технического проектирования и строительства объектов градостроительной деятельности	ПКС-3.1 Организация и проведение прикладных документальных исследований для использования в процессе инженерно-технического проектирования	Знать: З 15 Требования к составу и содержанию исходной документации для инженерно-технического проектирования.
		Уметь: У 15 проводить прикладные документальных исследований для инженерно-технического проектирования.
		Владеть: В 15 навыками сбора исходной документации необходимой для инженерно-технического проектирования.
	ПКС-3.2 Организация и проведение работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений	Знать: З 16 Методы и порядок проведения работ по обследованию и мониторингу зданий и сооружений
		Уметь: У 16 составлять план проведения обследования и мониторинга зданий и сооружений
		Владеть: В 16 навыками обследования зданий и сооружений
	ПКС-3.3 Организация и проведение лабораторных испытаний, специальных	Знать: З 17 методы и способы лабораторных испытаний по изучению материалов, конструкций, оснований зданий и сооружений

1	2	3
	прикладных исследований по изучению материалов, конструкций, оснований и окружения зданий и сооружений	Уметь: У 17 составлять план проведения лабораторных испытаний по изучению материалов, конструкций, оснований зданий и сооружений Владеть: В 17 навыками определения характеристик материалов материалов, конструкций, оснований зданий и сооружений по результатам лабораторных испытаний.
ПКС-4 Способность разрабатывать и оформлять проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности	ПКС -4.1 Выполнение расчетов строительных конструкций, оснований и фундаментов объектов градостроительной деятельности	Знать 3 18 порядок расчета строительных конструкций, оснований и фундаментов объектов градостроительной деятельности
		Уметь У 18 определять порядок расчета строительных конструкций, оснований и фундаментов объектов градостроительной деятельности
		Владеть В 18 навыками выполнения расчетов строительных конструкций, оснований и фундаментов объектов градостроительной деятельности
	ПКС-4.2 Разработка проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности	Знать: 3 19 требования к оформлению проектных решений по объектам градостроительной деятельности.
		Уметь: У 19 разрабатывать и оформлять проектные решения объектов градостроительной деятельности.
		Владеть: В 19 навыками использования универсальных программных продуктов для оформления проектных решений.
	ПКС-4.3 Создание, использование и сопровождение информационной модели на всех этапах его жизненного цикла объектов градостроительной деятельности	Знать: 3 20 требования к надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности.
		Уметь: У 20 определять требования к надежности и безопасности отдельных объектов.
		Владеть: В 20 владеть навыками использования универсальных программных продуктов для моделирования и расчета проектных решений.
ПКС-5 Способность организовывать процесс разработки документации, необходимой для	ПКС-5.1 Организация взаимодействия участников инвестиционно-	Знать: 3 21 порядок организации взаимодействия участников инвестиционно-строительного проектирования

1	2	3
реализации инвестиционно- строительных проектов	строительного проектирования	Уметь: У 21 взаимодействовать с участниками инвестиционно-строительного проектирования для решения задач проектирования
		Владеть: 21 навыками разработки технического задания на выполнение проектирования
	ПКС-5.2 Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства	Знать: 3 22 требования к составу задания на проектирование объекта капитального строительства.
		Уметь: У 22 обобщать данные для составления задания на проектирование объекта капитального строительства.
		Владеть: В 22 навыками составления технического задания на проектирование объекта капитального строительства.
	ПКС-5.3 Контроль обеспечения требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации	Знать: 3 23 нормативно-технические требования к качеству проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации
		Уметь: У 23 осуществлять контрольные функции по обеспечению качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации
		Владеть: В 23 навыками осуществления нормоконтроля проектной документации
ПКС-6 Способность выполнять технико- экономическое обоснование проектных решений	ПКС-6.1 Определения технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений.	Знать: 3 24 основные показатели и критерии определения технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений.
		Уметь: У 24 определять перечень основных показателей и критериев технической, финансовой, организационной и правовой реализуемости проектных решений.
		Владеть: В 24 навыками определения экономических и технических показателей отдельных проектных решений.
	ПКС-6.2 Оценка эффективности технических и организационно- управленческих	Знать: 3 25 методы оценки эффективности технических и организационно- управленческих проектных решений.
		Уметь: 3 25

1	2	3
	проектных решений.	использовать методы оценки эффективности технических и организационно-управленческих проектных решений.
		Владеть: В 25 навыками оценки эффективности проектных решений
ПКС-7 Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование работ по подготовке и реализации инвестиционно-строительного проекта	ПКС-7.1 Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства	Знать: З 26 требования нормативных технических документов к производству строительных работ на объекте капитального строительства
		Уметь: У 26 готовить документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства
		Владеть: В 26 навыками разработки планов производства проектных и строительных работ.
	ПКС-7.2 Управление строительными работами на объекте капитального строительства	Знать: З 27 требования технических документов к организации производства строительных работ на объекте капитального строительства.
		Уметь: У 27 определять соответствие технологии и результатов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов.
		Владеть: В 27 навыками ведения текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.
	ПКС-7.3 Контроль качества производства строительных работ	Знать: З 28 требования технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства
		Уметь: У 29 осуществлять сравнительный анализ соответствия данных текущего контроля качества строительных работ требованиям нормативной технической и проектной документации
		Владеть: В 29 навыками осуществления контроля отдельных строительных процессов.
	ПКС-7.4 Подготовка результатов	Знать: З 30 требования законодательства к порядку

1	2	3
	выполненных законченных строительных работ к сдаче заказчику	приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов работ
		Уметь: У 30 разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ
		Владеть: В 30 навыками подготовки исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям

1. Общая трудоемкость практики

составляет 9 зачетных единиц, 324 часа

2. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: Зачет с оценкой 8 семестр

заочная форма обучения: Не реализуется

Очно-заочная форма обучения: Не реализуется