

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 02.04.2024 14:45:41
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики

Преддипломная практика

основной профессиональной образовательной программы
 по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
 Направленность (профиль) Объекты транспортной инфраструктуры

1. Цели прохождения практики

- закрепление теоретических знаний, полученных обучающимся во время аудиторных занятий, а также во время учебной и производственных практик;
- закрепление полученных профессиональных компетенций, путем непосредственного участия обучающегося в деятельности производственной или проектной организаций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части 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
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): механизмы поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи
		Уметь (У1): выбирать нужные актуальные российские и зарубежные источники, а так же осуществлять поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи
		Владеть (В1): навыками отбора нужных российских и зарубежных источников, а так же 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): принципы систематизации и методику анализа информации, полученной из разных источников в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Уметь (У2): систематизировать, критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Владеть (В2): навыками систематизации и критического анализа информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать (З3): методики системного подхода при решении поставленных задач
		Уметь (У3): применять методики системного подхода при решении поставленных задач
		Владеть (В3): навыками применения методики системного подхода при решении поставленных задач
		Знать (З4): методику анализа поставленной цели и задач, необходимых для ее достижения
УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения		Уметь (У4): анализировать поставленную цель и формулировать задачи, необходимые для ее достижения
		Владеть (В4): навыками анализа поставленной цели и навыками формулировки задач, необходимых для ее достижения

Сертификат: 068E624DF96BC2E90678B97FC72BE94C3F
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (35): способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		Уметь (У5): выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть (В5): навыками выбора оптимального способа решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
	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, регулирующие область профессиональной деятельности
		Владеть (В6): навыками анализа действующего законодательства и правовых норм, регулирующих 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 управления собственным временем
		Уметь (У7): эффективно управлять собственным временем
		Владеть (В7): навыками эффективного управления собственным временем
	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации	Знать (38): траекторию своего профессионального развития
		Уметь (У8): планировать траекторию своего профессионального развития и предпринимать шаги по её реализации
		Владеть (В8): навыками планирования траектории своего профессионального развития и навыками предпринимать шаги по её реализации
ПКС-1 Способен организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры	ПКС-1.1 Имеет представление об этапах работ по проведению инженерных изысканий в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры	Знать (39): возможности для приобретения новых знаний и навыков
		Уметь (У9): пользоваться возможностями для приобретения новых знаний и навыков
		Владеть (В9): навыками использования возможностей для приобретения новых знаний и навыков
	ПКС 1.2 Организует работы по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры	Знать (310): нормативно-методические документы, регламентирующие проведение инженерных изысканий в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь (У10): ориентироваться в этапах работ по проведению инженерных изысканий в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть (В10): навыками применения знаний об этапах работ по проведению инженерных изысканий в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Знать: (311) порядок проведения инженерных изысканий в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У11) организовывать ход работ по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В11) навыками организации работ по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов

		транспортной инфраструктуры
	ПКС 1.3 Участвует в проведении работ по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (312) правила инструктажа и техники безопасности при проведении работ по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У12) проводить работы по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В12) навыками проведения работ по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
ПКС-2 Способен выполнять работы по проектированию объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	ПКС-2.1 Имеет представление о перечне работ, необходимых при проектировании объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	Знать: (313) структуру и перечень работ, необходимых при проектировании объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У13) ориентироваться в работах, необходимых при проектировании объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В13) навыками применения знаний о работах, необходимых при проектировании объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
	ПКС-2.2 Знает алгоритм выполнения работ на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	Знать: (314) алгоритм выполнения работ на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У14) применять алгоритм выполнения работ на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В14) навыками применения алгоритма выполнения работ на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
	ПКС-2.3 Осуществляет работы на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	Знать: (315) этапы проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У15) осуществлять работы на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В15) навыками осуществления работ на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
ПКС-3 Способен выполнять обоснование проектных решений объектов транспортной инфраструктуры	ПКС 3.1 Имеет представление о комплексе текстовых и графических документов, входящих в состав проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (316) структуру проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У16) применять знания о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В16) навыками применения знаний о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
	ПКС 3.2 Обосновывает проектные решения для объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (317) механизм обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У17) выполнять обоснование проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В17) навыками выполнения обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Знать: (318) механизм разработки и

	ПКС-3.3 Разрабатывает и определяет стоимость строительства на разных этапах реализации инвестиционных проектов, в том числе на этапе архитектурно-строительного проектирования	определения стоимости строительства на разных этапах реализации инвестиционных проектов, в том числе на этапе архитектурно-строительного проектирования
		Уметь: (У18) разрабатывать и определять стоимость строительства на разных этапах реализации инвестиционных проектов, в том числе на этапе архитектурно-строительного проектирования
		Владеть: (В18) навыками разработки и определения стоимости строительства на разных этапах реализации инвестиционных проектов, в том числе на этапе архитектурно-строительного проектирования
ПКС-4 Способен обеспечить экономическое планирование, анализ и учет в строительстве с использованием цифровых технологий	ПКС 4.1 Планирует потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий	Знать: (З19) потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У19) планировать потребность в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В19) навыками планирования потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на строительном участке с использованием цифровых технологий
	ПКС 4.2 Рассчитывает себестоимость строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий	Знать: (З20) методику расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У20) рассчитывать себестоимость строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В20) навыками расчета себестоимости строительно-монтажных работ с использованием цифровых технологий
	ПКС-4.3 Рассчитывает и анализирует технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий	Знать: (З21) технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У21) рассчитывать и анализировать технико-экономические показатели процесса строительства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В21) навыками расчета и анализа технико-экономических показателей процесса строительства с использованием цифровых технологий
	ПКС-4.4 Контролирует расходование материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий	Знать: (З22) перечень материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У22) контролировать расходование материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В22) навыками контроля расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительства с использованием цифровых технологий
ПКС-5 Способен осуществлять работы	ПКС 5.1 Разрабатывает, оформляет и согласовывает организационно-	Знать: (З23) правила разработки, оформления и этапы согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех

в рамках обеспечения процесса строительного производства с использованием цифровых технологий	технологическую и исполнительную документацию на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У23) разрабатывать, оформлять и согласовывать организационно-технологическую и исполнительную документацию на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В23) навыками разработки, оформления и согласования организационно-технологической и исполнительной документации на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
	ПКС 5.2 Контролирует работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий	Знать: (З24) методы контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У24) контролировать работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В24) навыками контроля работы подрядных организаций на всех этапах строительного производства с использованием цифровых технологий
	ПКС 5.3 Готовит организационно-технологическую, техническую и исполнительную документацию для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий	Знать: (З25) механизм подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У25) подготавливать организационно-технологическую, техническую и исполнительную документацию для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В25) навыками подготовки организационно-технологической, технической и исполнительной документации для сдачи объекта капитального строительства с использованием цифровых технологий
ПКС-6 Способен планировать и организовывать производство работ по строительству, реконструкции ремонту и содержанию объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	ПКС 6.1 Имеет представление об алгоритме проведения работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	Знать: (З26) алгоритм проведения работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У26) проводить работы на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В26) навыками проведения работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
	ПКС 6.2 Организует производство работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	Знать: (З27) этапы организации производства работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У27) организовывать производство работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В27) навыками организации

		производства работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
	ПКС-6.3 Обеспечивает строительный контроль производства работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	Знать: (З28) этапы строительного контроля производства работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У28) обеспечивать строительный контроль производства работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В28) навыками обеспечения строительного контроля производства работ на всех этапах строительства, реконструкции, ремонта и содержания объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий

4. Общая трудоемкость практики

составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, 6 недель.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: дифференцированный зачет - 8 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.