

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 15:16:46
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики
преддипломная практика
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

1. Цели прохождения практики: закрепление теоретических знаний и умений, подготовка выпускников к профессиональной деятельности путём самостоятельного решения реальных производственных задач, являющихся основой выпускной квалификационной работы

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части Блока 2, формируемой участниками образовательных отношений 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
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 также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать (31): информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с темой ВКР
		Уметь (У1): осуществлять выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с темой ВКР
		Владеть (В1): навыком осуществления выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с темой ВКР
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать (32): способы систематизации обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Уметь (У2): систематизировать обнаруженную информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Владеть (В2): навыком систематизации обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать (33): основные принципы системного подхода
		Уметь (У3): использовать методики системного подхода при решении поставленных задач

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		Владеть (В3): навыки использования методик 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 (З4): основные задачи профессиональной деятельности
		Уметь (У4): идентифицировать профильные задачи профессиональной деятельности
		Владеть (В4): навыком идентификации профильных задач профессиональной деятельности
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З5): перечень необходимых и имеющихся ресурсов при выполнении задач профессиональной деятельности
		Уметь (У5): выбирать способ решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов
		Владеть (В5): навыком выбора способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Знать (З6): действующее нормативные документы и правовые нормы, регулирующие область технологического производства в дорожном хозяйстве
		Уметь (У6): анализировать действующее нормативные документы и правовые нормы, регулирующие область технологического производства в дорожном хозяйстве
		Владеть (В6): навыком анализа действующих нормативных документов и правовых норм, регулирующих область технологического производства в дорожном хозяйстве
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 (З7): личностные, ситуативные и временные ресурсы
		Уметь (У7): производить оценку личностных, ситуативных и временных ресурсов
		Владеть (В7): навыками оценки личностных, ситуативных и временных ресурсов
	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации	Знать (З8): требования рынка труда к личностным и профессиональным навыкам
		Уметь (У8): определять требования рынка труда к личностным и профессиональным навыкам

		Владеть (В8): навыками определения требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам
	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Знать (З9): перечень задач для выполнения учебного задания, и необходимые временные ресурсы
		Уметь (У9): составлять план распределения личного времени для выполнения задач учебного задания
		Владеть (В9): навыками составления плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания
ПКС-1. Способность выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-1.1. Выбирает нормативно - техническую документацию на выпускаемую продукцию и нормативно-методическую документацию на проектирование технологической линии	Знать (З10): нормативно - техническую документацию на выпускаемую продукцию и нормативно-методическую документацию на проектирование технологической линии
		Уметь (У10): применять нормативно-техническую документацию при планировании производственного процесса по выпуску строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В10): навыками поиска, выбора и проверки актуальности нормативно-технической документации на выпускаемую продукцию.
	ПКС-1.2. Выбирает или составляет технологические схемы производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З11): основные требования к порядку составления технологических схем производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У11): применять традиционные схемы или разрабатывать новые технологические схемы производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В11): навыками выбора или составления технологических схем производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-1.3. Разрабатывает компоновочные схемы размещения технологического оборудования	Знать (З12): требования к проектированию и обоснованию компоновки технологического оборудования в пролете
		Уметь (У12): разрабатывать компоновочные схемы размещения технологического оборудования
		Владеть (В12): навыками разработки компоновочных схем размещения технологического оборудования
	ПКС-1.4. Выбирает и производит расчет цикла работы технологической линии по производству строительного	Знать (З13): расчет цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)

	материала (изделия или конструкции)	Уметь (У13): выбирать и производить расчет цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В13): навыками выбора и производства расчета цикла работы технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-1.5. Выбирает и производит расчет технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З14): расчет технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У14): выбирать и производить расчет технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В14): навыками выбора и производства расчет технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-1.6. Рассчитывает количество материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З15): материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У15): рассчитывать количество материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В15): навыками расчёта количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-1.7. Разрабатывает основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции) и производит оценку эффективности проектного решения	Знать (З16): технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции) и производит оценку эффективности проектного решения
		Уметь (У16): разрабатывать основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции) и производит оценку эффективности проектного решения
		Владеть (В16): навыками разработки основных технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции) и производит оценку эффективности проектного решения
	ПКС-1.8. Разрабатывает технологический раздел проектной документации производства	Знать (З17): технологический раздел проектной документации производства строительного

	строительного материала (изделия или конструкции)	материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У17): разрабатывать технологический раздел проектной документации производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В17): навыками разработки технологических разделов проектной документации производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-1.9. Выполняет расчет железобетонных изделий и конструкций	Знать (З18): расчет железобетонных изделий и конструкций
		Уметь (У18): выполнять расчет железобетонных изделий и конструкций
		Владеть (В18): навыками выполнения расчета железобетонных изделий и конструкций
ПКС-3. Способность проводить оценку технологических решений производства и способов применения строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-3.1. Выбирает информационные ресурсы о технологических решениях и способах производства (применения) строительных материалов, изделий и конструкций	Знать: (З19) основные базы информационного обеспечения строительной отрасли и промышленности строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь: (У19) выбирать информационные ресурсы о технологических решениях и способах производства (применения) строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В19): навыками выбора информационных ресурсов о технологических решениях и способах производства (применения) основных видов заполнителей для бетона
	ПКС-3.2. Выбирает релевантную и достоверную информацию о заданном технологическом решении или способе производства (применения) строительных материалов, изделий и конструкций	Знать: (З20): основные технико-экономические показатели для оценки эффективности технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У20): выбирать релевантную и достоверную информацию о способе производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В20): навыками выбора релевантной и достоверной информации о заданном технологическом решении или способе производства строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-3.3. Оценивает преимущества и недостатки технологического решения по производству или способу применения строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З21): технологические показатели, характеризующие технологического решения производства и способа применения строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У21): осуществлять выбор и обоснование технологии

		производства строительных материалов изделий и конструкций
		Владеть (В21): методами оценки преимуществ и недостатков заданного технологического решения производства и способа применения строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-3.4. Выполняет документирование результатов оценки заданного технологического решения	Знать (З22): принципы оформления результатов оценки технологического решения
		Уметь (У22): документировать результаты оценки технологического решения
		Владеть (В22): навыками документирования результатов оценки заданного технологического решения
	ПКС-3.5. Производит оценку и обоснование инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З23): порядок оценки и обоснования технологических решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У23): оценивать и обосновывать инженерные решения на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В23): навыками оценки и обоснования инженерных решений на основе технико-экономических показателей технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-3.6 Анализирует и проверяет соответствие проектных и технологических решений по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативно-технических документов	Знать (З24) порядок и правила проведения экспертизы проектных и технологических решений по производству строительных материалов, изделий и конструкций требованиям нормативно-технических документов
		Уметь (У24): анализировать технологические решения по производству строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В24): навыками анализа и экспертизы результатов проектирования и технологических решений по производству строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-3.7. производит расчет себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З25): основы калькуляции себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У25): производить расчет себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции)

		Владеть (B25): навыками выполнения расчета себестоимости продукции производства строительного материала (изделия или конструкции)
ПКС-6. Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-6.1. Составляет план - график работ производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знать: (З26) основные принципы организации производственного процесса на предприятиях стройиндустрии
		Уметь (У26): составлять план - график организационных работ производственного подразделения по выпуску строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть: (B26) навыками организации технологических процессов для производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-6.2. Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знать: (З27) содержание и порядок составления плана потребности в трудовых и материальных ресурсах для производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь: (У27) составлять операционный график производственного процесса и разработки материального баланса предприятия по изготовлению строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть: (B27): определением потребности в материально-технических и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-6.3. Составляет предложения по ресурсо- и энергосбережению при производстве строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З28): нормативно-технические основы по ресурсо- и энергосбережению при производстве строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У28): проводить анализ технической документации направленный на внедрение ресурсо- и энергосберегающих технологий при производстве строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (B28): составлением предложения по ресурсо- и энергосбережению при производстве строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-6.4. Разрабатывает циклограммы работы основного технологического оборудования и операционных технологических карт	Знать (З29): режимы работы технологического оборудования и порядок разработки циклограмм работы основного технологического оборудования и операционных технологических карт
		Уметь (У29): рассчитывать режим и составлять операционные карты работы основного технологического оборудования

		Владеть: (В29) навыками разработки циклограмм работы основного технологического оборудования и операционных технологических карт
		Знать: (З30) мероприятия по противодействию коррупции на производстве строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь: (У30) производить выбор мероприятий по противодействию коррупции на производстве строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть: (В30) производить оценку результатов работы по противодействию коррупции
	ПКС-6.6. Разрабатывает производственную структуру и порядок управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии	Знать: (З31) принципы разработки производственной структуры и состав аппарата управления предприятий стройиндустрии
		Уметь: (У31) разрабатывать производственную структуру и порядок управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия стройиндустрии
		Владеть: (В31) навыками разработки прогрессивных форм организации управления и планирования деятельности предприятий

4. Общая трудоемкость практики

составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, 6 недель.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 8 семестр 4 курс – зачет с оценкой;

заочная форма обучения: не реализуется;

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Преддипломная практика_ПСК 2023_2023_08.03.01_ПСКб"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук		Зимакова Галина Александровна	Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано

Дата	Комментарий