

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: **Аннотация рабочей программы производственной практики**
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 09:20:38
Уникальный идентификатор документа: 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Преддипломная практика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 Строительство.

направленность (профиль): Производство и контроль строительных изделий и конструкций

Цель практики закрепление у обучающихся знаний и умений, приобретенных ими в результате освоения теоретических курсов, выработка у них практических навыков в ходе исследований и разработки технологий производства строительных материалов, изделий и конструкций, а также приобретение опыта профессиональной деятельности непосредственно связанной с темой их выпускной квалификационной работы.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части Блока 2, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по направлению 08.04.01 Строительство.

До начала прохождения практики, обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как «Организация проектно-изыскательской деятельности», «Организация и управление производственной деятельностью», «Основы научных исследований», «Технологическое проектирование предприятий стройиндустрии», «Организация производственных процессов на предприятиях стройиндустрии».

Прохождение практики необходимо для выполнения выпускной квалификационной работы

2. Результаты освоения дисциплины: 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.6.Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	Уметь (У1): разрабатывать план действий по решению проблемной ситуации
	УК-1.7.Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии проблемной ситуации)	Знать (З1): способы решения проблемных ситуаций
		Владеть (В1): навыками решения проблемной ситуации
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.5.Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Знать (З2): критерии оценки эффективности реализации проекта
		Уметь (У2): разрабатывать план действий по корректировке мероприятий по реализации проекта
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.9. Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации	Уметь (У3): организовывать и руководить работой команды
		Владеть (В2): навыками контроля реализации командной стратегии для достижения поставленной цели
УК-4. Способен применять	УК-4.7. Выбор стиля делового общения применительно к	Знать (З3): стили делового общения в зависимости от ситуации взаимодействия

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки	Владеть (В3): навыками ведения деловой переписки
УК-6. Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.7. Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	Знать (З4): техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
		Уметь (У4): объективно оценивать индивидуальный личностный потенциал
		Владеть (В4): методами самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
ПКС-1. Способность проводить экспертизу инженерных решений в сфере производства и контроля строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-1.4 Документирование результатов экспертизы инженерных решений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	Владеть (В5): навыками документирования результатов экспертизы инженерных решений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
ПКС-2. Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения	ПКС-2.5 Анализ результатов испытаний на соответствие параметров строительных конструкций требованиям нормативной документации, подготовка отчетных документов по испытаниям строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения	Знать (З5): основные требования нормативной документации к параметрам строительных конструкций
		Владеть (В6): навыками подготовки отчетных документов по испытаниям строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения
ПКС 3 Способность разрабатывать проектные решения в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС 3.3 Выбор и сравнение проектных вариантов технических решений предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З6): критерии выбора вариантов технических решений предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У5): обосновывать выбор технических решений предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС 3.4 Выбор и сравнение вариантов проектных организационно-технологических решений строительства предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З7): критерии выбора вариантов проектных организационно-технологических решений строительства предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У6): обосновывать выбор проектных организационно-технологических решений строительства предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС 3.5 Оценка соответствия проектных решений требованиям технического задания и требованиям нормативно-технических документов	Владеть (В7): навыками оценки соответствия проектных решений требованиям технического задания и требованиям нормативно-технических документов
	ПКС 3.6 Выполнение расчетного технико-экономического обоснования	Знать (З8): методики расчета технико-экономического показателей линий по производству строительных материалов изделий и конструкций.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
	линий по производству строительных материалов изделий и конструкций.	Уметь (У7): обосновывать выбора линий по производству строительных материалов изделий и конструкций на основании расчета технико-экономических показателей
ПКС-4. Способность организовывать и управлять технологическим процессом производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПСК 4.1 Подбор исполнителей и формирование задания на разработку составов и технологических регламентов по производству строительных материалов изделий и конструкций.	Уметь (У8): формировать задание и подбирать исполнителей на разработку составов и технологических регламентов по производству строительных материалов изделий и конструкций.
	ПСК 4.2 Организация контроля соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов техническим условиям, экологическим стандартам и нормам	Знать (З9): методы контроля соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов техническим условиям, экологическим стандартам и нормам
		Владеть (В8): навыками организации контроля соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов техническим условиям, экологическим стандартам и нормам
	ПСК 4.3 Контроль соблюдение технологии производства строительных материалов изделий и конструкций, разработка мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических процессов	Владеть (В9): навыками контроля соблюдения технологии производства строительных материалов изделий и конструкций, разработка мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических процессов
	ПСК- 4.4 Разработка и внесение предложений руководству по изменению технологических регламентов, инструкций, актуализации нормативно-технической документации	Владеть (В10): навыками разработки и внесения предложений руководству по изменению технологических регламентов, инструкций, актуализации нормативно-технической документации
	ПКС 4.5 Контроль соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов техническим условиям, стандартам и нормам.	Знать (З10): Контролируемые параметры соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов техническим условиям, стандартам и нормам
	ПКС 4.6 Контроль соблюдения технологических решений в сфере производства строительных материалов изделий и конструкций, разработка мероприятий по устранению причин отклонений режимов технологических процессов.	Владеть (В11): владеть навыками контроля за соблюдением технологических решений в сфере производства строительных материалов изделий и конструкций
		Уметь (У9): разрабатывать мероприятия по устранению причин отклонений режимов технологических процессов
ПКС-5. Способность управлять производственно-хозяйственной деятельностью на производстве строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС 5.9 Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при производстве (контроле)	Знать (З11): требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при производстве (контроле)
		Уметь (У10): осуществлять контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при производстве (контроле)
ПКС-6. Способность	ПКС-6.1 Формулирование	Уметь (У11): Формулировать цель и задач исследования в

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительного материаловедения	целей, постановка задач исследования в сфере технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций	сфере технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-6.2. Выбор метода и/или методики проведения исследования в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З12): основные методы и/или методики проведения исследования в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В12): навыками выбора метода и/или методики проведения исследования в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС – 6.3 Составление технического задания, плана исследований.	Владеть (В13): навыками составления технического задания, плана исследований.
	ПКС – 6.4 Определение перечня материальных и энергетических ресурсов испытательного оборудования и установок, необходимых для проведения исследования	Уметь (У12): осуществлять выбор материальных и энергетических ресурсов испытательного оборудования и установок, необходимых для проведения исследования
	ПСК – 6.5. Анализ и систематизация научно-практических данных в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	Уметь (У13): проводить анализ и систематизировать научно-практические данные в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
	ПСК – 6.6. Оформление аналитических научно-технических отчетов по результатам исследования	Владеть (В14): навыками оформления аналитических научно-технических отчетов по результатам исследования
	ПСК – 6.7. Проведение исследования в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	Владеть (В15): навыками проведения исследования в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
	ПСК – 6.8. Обработка и систематизация результатов исследования, получение экспериментально-статистических моделей, описывающих поведение исследуемого объекта	Уметь (У14): осуществлять обработку и систематизацию результатов исследования, получение экспериментально-статистических моделей, описывающих поведение исследуемого объекта
	ПСК – 6.9. Разработка методологических рекомендаций по улучшению качества и созданию новых строительных материалов и изделий	Владеть (В16): навыками разработки методологических рекомендаций по улучшению качества и созданию новых строительных материалов и изделий
	ПСК – 6.10 представление и защита результатов проведенных исследований, подготовка публикаций на основе принципов научной этики.	Уметь (У15): представлять и защищать результаты проведенных исследований, подготавливать публикации на основе принципов научной этики.
	ПСК – 6.11 Контроль соблюдения охраны труда при проведении исследований.	Знать (З13) требования охраны труда при проведении исследований.
		Владеть (В17) навыками контроля соблюдения охраны труда при проведении исследований.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
ПКС-7. Способность обеспечивать безопасность при испытании и производстве строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС - 7.3 планирование и организация работ по техническому обслуживанию основного и оборудования по производству строительных материалов, изделий и конструкций.	Владеть (В18) навыками планирования и организации работ по техническому обслуживанию основного и оборудования по производству строительных материалов, изделий и конструкций.

3. Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетные единицы, 432 часа.

4. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения – зачет с оценкой, 4 семестр.

заочная форма обучения – зачет с оценкой, 5 семестр.

Рабочую программу разработал: Ю.Ф. Панченко, к.т.н., доцент каф. СМ

Заведующий кафедрой СМ



Г.А. Зимакова