

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 09:20:38
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики технологическая практика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.04.01 Строительство

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

Форма обучения очная, заочная

1. Цели прохождения практики: получение обучающимися знаний и умений, 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

2. Место практики 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-исследовательской деятельности»;
- «Организация и управление производственной деятельностью»;
- «Современные строительные материалы и системы»;
- «Нормативно-техническая документация»,
- «Строительный контроль»,
- «Технология железобетонных изделий и конструкций»;
- «Организация производственных процессов на предприятии стройиндустрии»;
- «Техника безопасности в строительстве».

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как:

- « Научно-исследовательская работа»,

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения программы практики:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-3. Способность организовать работы по испытаниям строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-3.1. Составление технического задания на проектирование производства строительных материалов, изделий и конструкций.	Знать (З1): перечень исходной информации и нормативно-технических документов для проведения технологического проектирования.
		Уметь (У1): осуществлять выбор исходной информации и нормативно-технических документов для проведения технологического проектирования линии по производству строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В1): навыками выбора нормативно-технических документов и исходной информации для проведения технологического проектирования
	ПКС-3.2. Выбор нормативно-технических документов, регламентирующих требования к производству строительных материалов, изделий и конструкций.	Знать (З2): виды нормативных документов, регламентирующих порядок проведения работ по испытанию строительных материалов
		Уметь (У2): выполнять работы по испытанию строительных материалов, изделий и конструкций Владеть (В2): навыками разработки нормативных документов, регламентирующих порядок проведения работ по испытанию строительных материалов, изделий и конструкций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	ПКС-3.3. Выбор и сравнение проектных вариантов технических решений предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций.	Знать (З3): методы и методики выполнения расчётного обоснования проектных решений для проведения технологического проектирования
		Уметь (У3): производить выбор метода и методики выполнения расчётного обоснования проектных решений для проведения технологического проектирования
		Владеть (В3): навыками выбора методики выполнения и расчётного обоснования проектных решений для проведения технологического проектирования линии по производству строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-3.4. Выбор и сравнение вариантов проектных, организационно-технологических решений строительства предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З4): методы расчета организационно-технологических решений производств строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У4): обосновывать организационно-технологические решения производств строительных материалов.
		Владеть (В4): навыками выполнения расчетного обоснования технологических решений производств строительных материалов, изделий и конструкций
ПКС-4. Способность организовать и управлять технологическим процессом производства строительных материалов, изделий и конструкций.	ПКС-4.1. Подбор исполнителей и формирование задания на разработку составов и технологических регламентов по производству строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З5): Порядок разработки и постановки продукции на производство, технико-экономические требования к современным строительным материалам
		Уметь (У5): Подобрать состав исполнителей и формировать задание на разработку составов, технологических регламентов по производству строительных материалов, изделий и конструкций. Определять качество представленной работы и других материалов в соответствии с требованиями технического задания.
		Владеть (В5): Навыками составления технического задания на разработку составов новых строительных материалов, изделий заданного качества.
	ПКС 4-2. Организация контроля соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов техническим условиям, экологическим стандартам и нормам	Знать (З6): способы организации контроля соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов техническим условиям, экологическим стандартам и нормам
		Уметь (У6): производить оценку соответствия технических характеристик сырьевых материалов требованиям технических условий, экологических стандартов и нормам.
		Владеть (В6): навыками проведения оценки соответствия технических характеристик сырьевых материалов стандартам и нормам
	ПКС -4.3. разработка мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических процессов, разработка мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических процессов	Знать (З7): технологии производства строительных материалов изделий и конструкций
		Уметь (У7): разрабатывать мероприятия по устранению причин отклонений по параметрам технологических процессов
		Владеть (В7): навыками разработки мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических процессов
	ПКС-4.4. Разработка и внесение предложений руководству по	Знать (З8): структуру плана организации работ по актуализации нормативных, технических и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	изменению технологических регламентов, инструкций, актуализации нормативно-технической документации	методических документов, регламентирующие деятельность в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У8): составлять план по актуализации нормативных, технических и методических документов
		Владеть (В8): навыком разработки и внесение предложений составления плана по актуализации нормативных, технических и методических документов
	ПКС-4.5. Организация контроля соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов техническим условиям, экологическим стандартам и нормам	Знать (З9): требования технических условий, экологических стандартов и норм сырьевых материалов для производства строительных материалов
		Уметь (У9): производить оценку соответствия технических характеристик сырьевых материалов для производства строительных материалов требованиям стандартов и нормам.
		Владеть (В9): методами проведения оценки соответствия технических характеристик сырьевых материалов
	ПКС -4.6. Контроль соблюдения технологических решений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций, разработка мероприятий по устранению причин отклонений режимов технологических процессов	Знать (З10): Нормативно-техническую документацию, регламентирующую производство конкретного строительного материала, изделия, конструкции.
		Уметь (У10): Разрабатывать и проводить мероприятия по повышению качества выпускаемой продукции и оптимизации технологических процессов производства
		Владеть (В10) Навыками разработки методологических рекомендаций по устранению причин отклонения режимов технологических операций.

4. Общая трудоемкость практики:

Составляет 216 часов (6 зачетные единицы)

5. Вид промежуточной аттестации:

очная форма обучения – зачет с оценкой, 2 семестр

заочная форма обучения – зачет с оценкой, 4 семестр

Рабочую программу разработал: М.П. Зелиг ст. преподаватель каф. СМ, Г.А. Зимакова доцент, к.т.н. каф. СМ

Заведующий выпускающей кафедрой



Г.А. Зимакова