

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **Аннотация рабочей программы производственной практики**

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 02.04.2024 15:16:46

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Технологическая 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 обучающихся к профессиональной деятельности путём самостоятельного решения реальных производственных задач, являющихся основой для получения следующих теоретических знаний.

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-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 (31): основные задачи профессиональной деятельности
		Уметь (У1): идентифицировать профильные задачи профессиональной деятельности
		Владеть (В1): навыком идентификации профильных задач профессиональной деятельности
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (32): перечень необходимых и имеющихся ресурсов при выполнении задач профессиональной деятельности
		Уметь (У2): выбирать способ решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов
		Владеть (В2): 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 (33): действующие нормативные документы на продукцию промышленности строительных материалов и стройиндустрии
		Уметь (У3): анализировать действующие нормативные документы на продукцию промышленности строительных материалов и стройиндустрии
		Владеть (В3): навыками работы с действующими нормативными документами на продукцию промышленности строительных материалов и стройиндустрии
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде	УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде	Знать (34): трудовые функции и роли членов трудового коллектива
		Уметь (У4): осознавать собственную роль в трудовом коллективе
		Владеть (В4): навыком определения функций и ролей членов трудового коллектива и собственной роли в команде
	УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия	Знать (35): основы культуры общения и особенности межличностных отношений
		Уметь (У5): устанавливать контакт в процессе межличностного взаимодействия
		Владеть (В5): навыком установления контакта в процессе межличностного взаимодействия

Сертификат: 008E6240F98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремов Александр Александрович
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий	Знать (З6): правила толерантного поведения в команде
		Уметь (У6): производить выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий
		Владеть (В6): навыком выбора стратегии поведения в команде в зависимости от условий
<i>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</i>	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать (З7): перечень угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека возможных на рабочем месте
		Уметь (У7): выявлять угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека возможных на рабочем месте
		Владеть (В7): навыком выявления угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека возможных на рабочем месте
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать (З8): признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Уметь (У8): поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Владеть (В8): навыком поддержки безопасных условий жизнедеятельности, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать (З9): причины возникновения потенциальной опасности и меры по их предупреждению
		Уметь (У9): оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению
		Владеть (В9): навыками оценки вероятности возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению
<i>ПКС-1. Способность выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и конструкций</i>	ПКС-1.1. Выбирает нормативно - техническую документацию на выпускаемую продукцию и нормативно-методическую документацию на проектирование технологической линии	Знать (З10): перечень нормативно - технической документации на выпускаемую продукцию и нормативно-методической документации на проектирование технологической линии
		Уметь (У10): производить выбор нормативно - технической документации на выпускаемую продукцию и нормативно-методической документации на проектирование технологической линии
		Владеть (В10): навыком выбора нормативно - технической документации на выпускаемую продукцию и нормативно-методической документации на проектирование технологической линии
	ПКС-1.8. Разрабатывает технологический раздел проектной документации производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З11): состав технологического раздела проектной документации производства строительного материала (изделия или конструкции) и требования к его содержанию
		Уметь (У11): разрабатывать технологический раздел проектной документации производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В11): методами разработки технологического раздела проектной документации производства строительного материала (изделия или конструкции)
<i>ПКС-2. Способность проектировать рецептуры строительных материалов</i>	ПКС-2.1. Оценивает возможности протекания химических реакций при заданных условиях	Знать (З12): основные закономерности химических процессов, реализуемых в строительном материаловедении
		Уметь (У12): производить оценку возможности протекания химических реакций при заданных условиях
		Владеть (В12): методами оценки возможности протекания химических реакций при заданных условиях
	ПКС-2.2. Выбирает сырьевые материалы (компоненты) в соответствии с	Знать (З13): требования к техническим характеристикам и качеству сырьевых материалов для производства строительного материала
		Уметь (У13): выбирать сырьевые материалы (компоненты) в

	техническим заданием на проектируемый строительный материал, изделие, конструкцию	соответствии с техническим заданием на проектируемый строительный материал, изделие, конструкцию
		Владеть (В13): методами оценки качества сырьевых материалов (компонентов)
		Знать (З14): нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)
		Уметь (У14): выбирать нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)
	ПКС-2.3. Выбирает нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)	Владеть (В14): навыком выбора нормативно-технической документации на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)
		Знать (З15): основные методы расчета и корректировки состава (рецептуры) строительного материала
		Уметь (У15): производить расчет и корректировку состава (рецептуры) строительного материала
	ПКС-2.4. Производит расчет и корректировку состава (рецептуры) строительного материала	Владеть (В15): методами расчета и корректировки состава (рецептуры) строительного материала
		Знать (З16): основные достижения в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У16): составлять перечень предложений по корректировке рецептуры с учетом достижений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-2.5. Составляет перечень предложений по корректировке рецептуры с учетом достижений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	Владеть (В16): навыком составления перечня предложений по корректировке рецептуры с учетом достижений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Знать (З17): основные технико-экономические показатели разработанного состава (рецептуры) строительного материала
		Уметь (У17): оценивать технико-экономические показатели разработанного состава (рецептуры) строительного материала
	ПКС-2.6. Оценивает технико-экономические показатели разработанного состава (рецептуры) строительного материала	Владеть (В17): методами оценки технико-экономических показателей разработанного состава (рецептуры) строительного материала
<i>ПКС-4. Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций</i>	ПКС-4.1. Выбирает методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З18): основные методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У18): выбирать методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В18): навыками испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.2. Выполняет лабораторные операции	Знать (З19): основные лабораторные операции при испытании строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У19): выполнять лабораторные операции при испытании строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В19): методами выполнения лабораторных операций при испытании строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.3. Проводит испытания по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов)	Знать (З20): методики проведения испытаний по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов)
		Уметь (У20): проводить испытания по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов)
		Владеть (В20): навыками проведения испытаний по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов)
	ПКС-4.4. Проводит	Знать (З21): методики проведения испытаний по

	испытания по определению технических характеристик строительных материалов, изделий и конструкций	определению технических характеристик строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У21): проводить испытания по определению технических характеристик строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В21): навыками проведения испытаний по определению технических характеристик строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.5. Оформляет документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З22): правила оформления документации по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У22): оформлять документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В22): навыками оформления документации по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	ПКС-4.6. Выполняет контроль за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний	Знать (З23): требования охраны труда при проведении испытаний
		Уметь (У23): выполнять контроль за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний
		Владеть (В23): навыками контроля за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний
	ПКС-4.7. Выполняет контроль технического состояния испытательного оборудования и средств измерения	Знать (З24): методы контроля технического состояния испытательного оборудования и средств измерения
		Уметь (У24): выполнять контроль технического состояния испытательного оборудования и средств измерения
		Владеть (В24): навыками выполнения контроля технического состояния испытательного оборудования и средств измерения
<i>ПКС-5. Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций</i>	ПКС-5.1. Составляет план подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З25): правила составления плана подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У25): составлять план подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В25): навыками составления плана подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-5.2. Применяет нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З26): нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У26): применять нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В26): навыками применения нормативно-методических документов, регламентирующих технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-5.3. Разрабатывает и контролирует параметры и режимы работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З27): параметры и режимы работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У27): разрабатывать и контролировать параметры и режимы работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В27): навыками разработки и контроля параметров и режимов работы технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-5.4. Контролирует выполнение работниками	Знать (З28): требования операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции)

	требований операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции)	Уметь (У28): контролировать выполнение работниками требований операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции) Владеть (В28): навыками контроля выполнения работниками требований операционных карт производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-5.5. Разрабатывает карты входного операционного и приемочного контроля качества готовой продукции	Знать (З28): содержание карт входного операционного и приемочного контроля качества готовой продукции
		Уметь (У28): разрабатывать карты входного операционного и приемочного контроля качества готовой продукции
		Владеть (В28): навыками разработки карт входного операционного и приемочного контроля качества готовой продукции
	ПКС-5.6. Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	Знать (З29): нормы промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
		Уметь (У29): контролировать соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
		Владеть (В29): навыками контроля за соблюдением норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
<i>ПКС-6. Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций</i>	ПКС-6.2. Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З30): методы расчета по определению потребности в материально-технических и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У30): определять потребность в материально-технических и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В30): навыками определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах для производственного подразделения по производству строительного материала (изделия или конструкции)
<i>ПКС-7. Способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования производства строительных материалов, изделий и конструкций</i>	ПКС-7.1. Составляет план, определяет сроки и объемы выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования	Знать (З31): правила составления планов, определения сроков и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования
		Уметь (У31): составлять план, определять сроки и объемы выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования
		Владеть (В31): навыками составления планов, определения сроков и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию технологического оборудования
	ПКС-7.2. Осуществляет мониторинг технического состояния технологического оборудования по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З32): порядок мониторинга технического состояния технологического оборудования по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У32): осуществлять мониторинг технического состояния технологического оборудования по производству строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В32): навыками осуществления мониторинга технического состояния технологического оборудования по производству строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-7.3. Представляет план проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З33): правила составления плана проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У33): составлять план проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В33): навыками составления плана проведения проверок технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-7.4. Разрабатывает	Знать (З34): перечень мероприятий по контролю за

	перечень мероприятий по контролю за соблюдением норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	соблюдением норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, мероприятия по обеспечению безопасности
		Уметь (У34): разрабатывать перечень мероприятий по контролю за соблюдением норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбирать мероприятия по обеспечению безопасности
		Владеть (В34): навыками разработки перечня мероприятий по контролю за соблюдением норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбора мероприятий по обеспечению безопасности

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 3 курс 6 семестр – зачет с оценкой;

Лист согласования

Внутренний документ "Практика производственная
(технологическая)_23_ПСКб_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
	Директор		Каюкова Дарья Хрисановна	Согласовано

Дата	Комментарий