

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 09:12:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a25389740031

Аннотация рабочей программы производственной практики
Преддипломная практика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

1. Цели прохождения практики

- расширение технического кругозора обучающихся;
- подготовка их к самостоятельной инженерной деятельности на основе знаний, полученных на протяжении всего периода обучения в университете;
- изучение системы, по которой будет выполнена выпускная квалификационная работа (ВКР);
- сбор материалов и данных для разработки;
- обзор аналогов разрабатываемой системы и обоснование принимаемых решений;
- приобретение опыта профессиональной деятельности

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в часть Блока 2 «Практика» учебного плана, формируемую 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-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: З1 - технологический процесс сбора, отбора и обобщения информации
		Уметь: У1 - проводить анализ и систематизацию данных
		Владеть: В1 - навыками поиска информации
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: З2 - систематизацию сбора, отбора и обобщения информации в технологическом процессе. Уметь: У2 - определять эффективность процедур принятия решений в профессиональной деятельности Владеть: В2 - навыками и методами принятия решений
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и	Знать: З3 - анализ поставленной цели и

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свидетельство: 00F5634DF898C5589073B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения
		Уметь: У3 - использовать анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения
		Владеть: В3 - анализом поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: З4 - оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		Уметь: У4 - использовать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть: В4- оптимальным способом решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Знать: З5 - действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности
		Уметь: У5 - применять действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности
		Владеть: В5 - действующим законодательством и правовыми нормами, регулирующие область профессиональной деятельности
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК – 3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий	Знать: З6 - функции и роли членов команды, собственную роль в команде
		Уметь: У6 – применять функции и роли членов команды, собственную роль в команде
		Владеть:

		В6 - функциями и ролями членов команды, собственной ролью в команде
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации иностранном (ых) языке(ах)	УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации	Знать: 37- современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации Уметь: У7 - использовать современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации Владеть: В7 - современными информационно-коммуникационными средствами в процессе деловой коммуникации
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Знать: 38 - способы приобретения новых знаний и навыков Уметь: У8 - применять способы приобретения новых знаний и навыков Владеть: В8 - способами приобретения новых знаний и навыков
ПКС-1. Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	ПКС-1.1. Анализирует требования к программному обеспечению, разрабатывает варианты реализации этих требований, проводит оценку и обоснование рекомендуемых решений;	Знать: 39 - современные методы и средства разработки и адаптации прикладного программного обеспечения Уметь: У9 - использовать современные методы и средства разработки и адаптации прикладного программного обеспечения Владеть: В9 - современными методами и средствами разработки и адаптации прикладного программного обеспечения
ПКС-2. Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов	ПКС-2. 1. Использует методы получения и изучения технической документации устройства, для которого разрабатывается системный программный продукт;	Знать: 310 - методы получения и изучения технической документации устройства, для которого разрабатывается системный программный продукт

	технологии разработки и отладки системных продуктов; методы разработки эксплуатационной документации на разработанный системный программный продукт.	Уметь: У10 – использовать методы получения и изучения технической документации устройства, для которого разрабатывается системный программный продукт Владеть: В10 - методами получения и изучения технической документации устройства, для которого разрабатывается системный программный продукт
ПКС-3. Способен обеспечивать информационную безопасность на уровне БД.	ПКС-3.1. Распознает факты нарушения, планирует и осуществляет меры по устранению последствий нарушений регламентов обеспечения информационной безопасности на уровне БД.	Знать: З11- факты нарушения, планирует и осуществляет меры по устранению последствий нарушений регламентов обеспечения информационной безопасности на уровне БД. Уметь: У11 – использовать факты нарушения, планирует и осуществляет меры по устранению последствий нарушений регламентов обеспечения информационной безопасности на уровне БД. Владеть: В11-способами устранения последствий нарушений регламентов обеспечения информационной безопасности на уровне БД.
ПКС-4. Способен разрабатывать документы информационно- маркетингового назначения, разрабатывать технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям	ПКС-4.1. Анализирует техническую документацию, извлекает из нее сведения, необходимые для решения поставленной задачи; разрабатывает технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям, и документы информационно- маркетингового назначения.	Знать: З12- техническую документацию Уметь: У12 – использовать техническую документацию Владеть: В12- технической документацией
ПКС-5. Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации	ПКС-5.1. Применяет технологии проверки возможности подключения, установки и проверки функционирования программно-аппаратных средств, сетевых элементов информационных служб инфокоммуникационной системы организации;	Знать: З13 - технологии проверки возможности подключения, установки и проверки функционирования программно-аппаратных средств Уметь: У13- использовать технологии проверки возможности подключения, установки и

	технологии инсталляции программного обеспечения для поддержки работы пользователей.	проверки функционирования программно-аппаратных средств Владеть: В13- технологиями проверки возможности подключения, установки и проверки функционирования программно-аппаратных средств
--	---	---

4. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единицы, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: зачет с оценкой – 4 курс, 8 семестр. заочная

форма обучения: зачет с оценкой – 5 семестр, летняя сессия.

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Лист согласования

Внутренний документ "Производственная (преддипломная)_2023_09.03.01_АСОиУб"

Ответственный: Холманских Светлана Владимировна

Дата начала: Дата окончания:

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
2С 3F F5 AC 0A A7 33 0C	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Барбаков Олег Михайлович		Согласовано		
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалисты ОЛАИМС		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		