

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:
4e7c4ea90528ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация программы производственной практики

Технологическая (проектно-технологическая) 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

Закрепление полученных теоретических знаний, приобретение необходимых навыков и умений в профессиональной области, укрепление связи теоретического обучения с практической деятельностью.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в обязательную часть Блока 2 «Практики» 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 (З1) необходимые для осуществления деятельности в области информационных технологий правовые нормы и методологические основы принятия решения;
		Уметь (У1) анализировать и систематизировать данные в процессе решения профессиональных задач
		Уметь (У2) планировать работы в процессе решения профессиональных задач
		Владеть (В1) навыками разработки цели и задач проекта, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть (В2) методами оценки продолжительности и стоимости проекта, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
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 (З2) принципы формирования команд, способы взаимодействия членов команды
		Уметь (У3) действовать в командном духе
		Уметь (У4) этично вести себя при прохождении практики
		Уметь (У5) учитывать мнение других членов коллектива
		Уметь (У6) работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста, как

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		собственного, так и членов команды
		Владеть (B3) распределением ролей в команде
		Владеть (B4) методами оценки своих действий в рамках команды
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)	УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации.	Знать (33) принципы построения устной и письменной коммуникации
		Знать (34) требования к деловому языку
		Уметь (У7) грамотно применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию
		Владеть (B5) методикой адекватного применения на практике устной и письменной 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 (35) принципы самообразования, повышения профессионального уровня, исходя из требований рынка труда
		Уметь (У8) корректировать обучение по выбранной траектории;
		Владеть (B6) способами управления самообразованием, повышением профессионального уровня, исходя из своих интересов и потребностей, требований рынка труда
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Применяет фундаментальные знания в области математических и естественно-научных дисциплин для решения прикладных задач в профессиональной деятельности	Знать (36) основы программирования
		Уметь (У9) решать стандартные инженерные задачи с применением CASE средств
		Владеть (B7) методами теоретического и экспериментального исследования в области IT-технологий
ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Понимает принципы работы современных программных и программно-аппаратных средств и решает с их использованием задачи профессиональной деятельности	Знать (37) современные информационные технологии и методы их применения
		Уметь (У10) выбирать современные информационные технологии и CASE средства при решении различных задач
		Владеть (B8) современными информационными технологиями и CASE средствами при решении различных задач
ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3.1. Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры, с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности.	Знать (38) методы и средства решения информационных задач с учетом основных требований информационной безопасности
		Уметь (У11) решать информационные задачи с учетом основных требований информационной безопасности
		Владеть (B9) методами поиска и анализа информации для подготовки документов, обзоров, рефератов, докладов, публикаций, на основе информационной и библиографической культуры
ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также	ОПК-4.1. Разрабатывает стандарты, нормы и правила, а также техническую документацию, связанную с	Знать (39) государственные и отраслевые стандарты
		Уметь (У12) оформлять техническую

технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	профессиональной деятельностью	документацию по основным стандартам на различных стадиях жизненного цикла объекта
		Владеть (B10) методами работы с технической документацией
		Владеть (B11) методами разработки инструкций по эксплуатации
ОПК-8. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения.	ОПК-8.1. Реализует при решении задач профессиональной деятельности разработанные алгоритмы и программы	Знать (З10) современные среды и CASE средства разработки программного обеспечения
		Уметь (У13) разрабатывать программы на языке программирования
		Владеть (B12) различными языками программирования;
ОПК-9. Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	ОПК-9.1. Владеет методиками использования программных средств для решения практических задач	Знать (З11) методики применения CASE пакетов для решения технологических задач
		Уметь (У14) выбирать необходимые функции CASE пакетов при решении технологических задач
		Владеть (B13) методами оформления технической документации на ПО

4. Общая трудоёмкость практики

составляет 6 зачетные единицы, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

Очная форма обучения 2 курс, 4 семестр.

Заочная форма обучения: 3 курс, летний семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Технологическая (проектно-технологическая)_2023_09.03.01_АСОИУБ"

Ответственный: Холманских Светлана Владимировна

Дата начала: Дата окончания:

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий
2C 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	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	