

Аннотация производственной практики

Вид практики	Производственная практика
Тип практики	Преддипломная практика
Способы и формы проведения	Стационарная / Дискретно
Реализуемые компетенции	УК-1, УК-2,УК-3,УК-4, УК-5, УК-6,УК-7,УК-8,УК-9, УК-10, ОПК-1,ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5,ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,ОПК-9, ПК-1,ПК-2,ПК-3, ПК-4.
Индикаторы достижения компетенции	<p>УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи</p> <p>УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов, предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p>УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения</p> <p>УК-2.1 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы</p> <p>УК-2.2 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p> <p>УК-2.4 Вырабатывает пути решения конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее реализации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников</p> <p>УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого</p> <p>УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия</p> <p>УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык Российской Федерации и с государственного языка Российской Федерации на иностранный</p> <p>УК-4.3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и не-официальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках</p>

УК-5.8 Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии в целях выполнения профессиональных задач

УК-5.9 Использует знания о закономерностях развития природы, межкультурного разнообразия общества для формирования мировоззренческой оценки происходящих процессов

УК-5.10 Использует навыки философского мышления и логики для формулировки аргументированных суждений и умозаключений в профессиональной деятельности

УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей

УК-6.2 Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста

УК-6.3 Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста

УК-7.1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности

УК-7.2 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности

УК-7.3 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности

УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)

УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, обеспечивая безопасные условия труда

УК-8.3 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях

УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике

УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

УК-9.3 Анализирует и использует информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений

УК-10.1 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также

<p>способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним</p> <p>УК-10.2 Разъясняет недопустимость террористического, экстремистского и коррупционного поведения.</p> <p>УК-10.3 Выявляет террористические и экстремистские угрозы, коррупционные риски, дает оценку и пресекает террористическое, экстремистское, коррупционное поведение и правонарушения, разрабатывает и осуществляет мероприятия по выявлению и устранению указанных явлений</p> <p>ОПК-1.2 Применяет методы теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.5 Применяет знания для теоретического и экспериментального исследования в сфере разработки программного обеспечения</p> <p>ОПК-1.6 Применяет знания в области фундаментальной математики и естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-2.1 Использует программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2.3 Рационально выбирает информационные технологии и реализующие их программные средства, в том числе, с учетом страны происхождения программных средств</p> <p>ОПК-2.4 Использует современные информационные технологии и программные средства при решении задач разработки программного обеспечения для профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.3 Использует методы поиска и анализа информации для подготовки документов на основе информационной и библиографической культуры, с учетом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-3.4 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p>ОПК-3.5 Обладает навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-4.1 Использует нормативные правовые акты оформления специальной документации в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.3 Разрабатывает техническую документацию для программных компонентов и информационных систем</p> <p>ОПК-4.4 Работает со стандартами, в том числе адаптирует стандарты для специфических требований разрабатываемого программного обеспечения</p> <p>ОПК-5.1 Использует современные программные средства для настройки и управления информационными и автоматизированными системами</p> <p>ОПК-5.2 Использует современные аппаратные средства для интеграции в информационные и автоматизированные системы</p> <p>ОПК-5.3 Настраивает системное и прикладное программное</p>
--

	<p>обеспечение для работы со стандартным аппаратным обеспечением</p> <p>ОПК-6.2 Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.4 Разрабатывает алгоритмы решения прикладных задач анализа и моделирования в экономической сфере с использованием математических методов.</p> <p>ОПК-6.5 Применяет подходы системного анализа при разработке математических и аналитических моделей в экономической сфере с использованием математических методов</p> <p>ОПК-7.2 Программирует, отлаживает и тестирует прототипы программно-технических комплексов задач</p> <p>ОПК-7.3 Разрабатывает алгоритмы решения прикладных задач с использованием математических и современных аналитических методов</p> <p>ОПК-7.4 Реализует алгоритмы с использованием современных средств разработки прикладного программного обеспечения</p> <p>ОПК-8.2 Составляет плановую и отчетную документацию по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.</p> <p>ОПК-8.3 Использует современные методологии управления проектами в области программного обеспечения</p> <p>ОПК-8.4 Обладает навыками планирования и организации работ на различных этапах жизненного цикла разработки программного обеспечения.</p> <p>ОПК-9.1 Применяет знания инструментов и методов, каналов, моделей коммуникаций в проектах, технологий межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основ конфликтологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-9.2 Осуществляет взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимает участие в командообразовании и развитии персонала</p> <p>ОПК-9.3 Применяет навыки и особенности коммуникации в профессиональной области, связанной с разработкой программного обеспечения</p> <p>ПК-1.1 Находит необходимую литературу для анализа предметной области проекта; анализирует информационные ресурсы для изучения предметной области проекта</p> <p>ПК-1.2 Обладает навыками сбора и анализа данных о предметной области проекта посредством обзора электронных ресурсов и специализированной литературы</p> <p>ПК-1.3 Использует методы поиска и использования информационных ресурсов, справочников для обзора теоретического материала по поставленной задаче, правила и инструкции по технике безопасности</p> <p>ПК-2.2 Использует известные структуры данных и алгоритмы для решения прикладных задач</p> <p>ПК-2.5 Обладает навыками работы с технологиями сбора, накопления,</p>
--	---

	<p>обработки, передачи и распространения информации; навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов</p> <p>ПК-2.6 Проводит математическое моделирование на базе стандартных пакетов; обрабатывать результаты экспериментов с применением современных информационных технологий и технических средств автоматизированного проектирования</p> <p>ПК-3.1 Разрабатывает программы обучения пользователей, проводит начальное обучение, осуществляет выходное тестирование пользователей юридических информационных систем</p> <p>ПК-3.3 Применяет современные стандарты информационного взаимодействия систем при организации ИТ - инфраструктуры</p> <p>ПК-3.4 Демонстрирует знания по современным стандартам информационного взаимодействия информационных систем</p> <p>ПК-4.1 Демонстрирует знания основ современных систем управления базами данных и умения разрабатывать структуру базы данных информационных систем в соответствии со стандартами ИКТ</p> <p>ПК-4.4 Использует современные информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач</p> <p>ПК-4.7 Формирует требования к информатизации и автоматизации процессов, формализации предметной области проекта, составлению технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку ИС и применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению ИС на основе ИКТ</p>
Трудоемкость, з.е. (неделях, часах)	10 з.е. (6 недель, 360 часа)
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	ОФО: Зачет с оценкой / 8семестр ЗФО: Зачет с оценкой / 10семестр