

Негосударственное образовательное частное учреждение
высшего образования
«Московский финансово-промышленный университет
«Синергия»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и
программирование



КДАЮ
культета
технологий
«Синергия»

Захаров

Индивидуальное задание по учебной практике

по профессиональному модулю ПМ.05 Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов

обучающегося группы _____

шифр и номер группы

(Ф.И.О.)

№ п/п	Виды работ	Период выполнения работ ¹
1.	<p>Ознакомительная лекция, включая инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.</p> <p>Пройти инструктивное совещание с руководителем практики (<i>на месте практики обучающегося</i>), на котором ознакомиться с кругом обязанностей по определенным видам работ, связанным с будущей профессиональной деятельностью, а также уточнить правила в отношении субординации, внешнего вида, внутреннего трудового распорядка и режима конфиденциальности.</p> <p>Пройти инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов (в случае медицинских противопоказаний к выполнению определенных видов деятельности – принести подтверждающую справку из медицинского учреждения).</p>	
2.	<p>Изучение организационной структуры и технического оснащения исследуемого предприятия – объекта практики.</p> <p>Ознакомиться со структурой и техническим оснащением выбранного объекта практики (<i>в соответствии с выбранной предметной областью</i>), а также с типовыми должностными инструкциями и обязанностями инженерно-технического состава, работающего с проектной документацией.</p> <p>Рассмотреть задачи:</p>	

¹ Сроки организации практической подготовки определяются учебным планом в соответствии с календарным учебным графиком. Даты необходимо уточнить у тьютора учебной группы путем взаимодействия с ним в личном кабинете на платформе lms.synergy.ru посредством опции «Обратиться в деканат».

	<ul style="list-style-type: none"> - организации системы информационной безопасности; - системы контроля и управления доступом; - организации доступа персонала к содержанию конфиденциальной информации; - права пользователей корпоративной информационной системы. 	
3.	<p>Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников.</p> <p>Ознакомиться с деятельностью предприятия (в соответствии с выбранной предметной областью):</p> <ul style="list-style-type: none"> - узнать организационно-правовую форму и характер собственности; - определить направление деятельности (размер и отрасль); - узнать миссию (цели и задачи) предприятия; - этапы становления и развития организации; - определить состав продуктов/услуг; - узнать общую характеристику окружения предприятия (клиенты, конкуренты, поставщики, партнеры); - собрать основные технико-экономические показатели деятельности предприятия. <p>Изучить и описать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производственную структуру и организационную схему управления предприятием и его подразделениями; - функции отдельных подразделений в сфере управления и в организационно-производственном процессе, в том числе перечислить основные и вспомогательные бизнес-процессы. <p>Изучить структуру программного и аппаратного обеспечения ИС, для чего:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описать структуру программного и аппаратного обеспечения ИС предприятия; - детализировать состав и описать программную архитектуру ИС предприятия; - определить основные и вспомогательные бизнес-процессы организации; - определить автоматизированные и неавтоматизированные бизнес-процессы; - выделить отдельный вид деятельности как бизнес-процесс, требующий автоматизации; - сделать декомпозицию процесса, выбранного для автоматизации; - оценить эффективность бизнес-процесса; - построить концептуальную, логическую и физическую модели базы данных для автоматизируемого бизнес-процесса; - сформировать демо-базу для построенной физической модели базы данных; - определить количественные показатели нагрузки на сервер баз данных; - сформировать технические требования к серверу баз данных и локальной вычислительной сети организации; - разработать комплекс мероприятий по обслуживанию сервера баз данных; - разработать сценарии использования базы данных. 	
4.	<p>Экспериментально-практическая работа. Приобретение необходимых знаний, умений и первоначального опыта практической работы по специальности в рамках освоения вида</p>	

	<p>деятельности ВД 7. Сoadминистрирование баз данных и серверов.</p> <p>Получить практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установке, настройке и администрировании серверов; - проектировании и разработке баз данных; - проектировании и разработке SQL-запросов к базам данных; - формировании технических требований к серверам баз данных и локальной вычислительной сети организации; - разработке политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; - применении законодательства Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий. 	
5.	<p>Обработка и систематизация полученного фактического материала.</p> <p>С целью подготовки к сдаче экзамена по модулю ПМ.05 Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов осуществить комплексный анализ результатов выполненных видов работ, оформить презентационные материалы, разработать свои предложения и рекомендации на основе сравнения полученных в процессе обучения теоретических знаний с навыками, полученными в период прохождения практики.</p> <p>Сформулировать итоговые выводы и отразить в отчетной презентации результаты принятых решений в части, касающейся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описания решаемых задач с помощью функциональных моделей; - актуализации программной и технической архитектуры организации; - анализа существующих типовых решений для выбранной задачи, особенностей, достоинств и недостатков их применения для решения выбранной задачи; - построения моделей базы данных; - сравнения технических характеристик серверов; - установки и настройки сервера; - выполнения изменений в базе данных; - создания запросов и процедур на изменение структуры базы данных; - настройки политики безопасности; - создания резервных копий базы данных; - восстановления базы данных. 	
6.	<p>Оформление отчетных документов о прохождении практики и экспертная оценка результатов ее прохождения.</p> <p><i>Оформить отчет по практике в формате презентации PowerPoint, содержащий базовую и информационно-вспомогательную информацию, согласно Приложению 1.</i></p> <p><i>Оформить справку, заверенную подписью и печатью (при наличии) ответственного лица от Профильной организации, содержащую сведения о прохождении практики.</i></p> <p>Разместить полностью оформленный комплект отчетной документации по практике в электронной информационно-образовательной среде Университета «Синергия» на платформе lms.synergy.ru руководителю практики от Образовательной организации для экспертной оценки результатов ее прохождения.</p>	

Обучающийся индивидуальное задание получил: _____

(подпись)

(расшифровка)