



УТВЕРЖДАЮ  
Директор колледжа Университета  
«Синергия»

Н.В. Бельченко  
МП

## Индивидуальное задание по производственной практике

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

обучающегося группы \_\_\_\_\_  
шифр и номер группы

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

№ п/п	Виды работ	Период выполнения работ <sup>1</sup>
1.	<p><b>Ознакомительная лекция, включая инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.</b></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><b>Проектирование и создание базы данных.</b></p> <p><b>В соответствии с выбранной предметной областью спроектировать физическую</b> (на английском языке и без пробелов, пробел заменяется символом нижнего подчеркивания - «_») <b>и логическую</b> (на русском языке, допускаются пробелы в наименовании таблиц и атрибутов) <b>схему базы данных</b> (не менее 15 таблиц), <b>описать спецификацию проектируемой БД</b> (наименование таблицы и таблицы атрибутов: наименование поля,</p>	

<sup>1</sup> 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](https://lms.synergy.ru) посредством опции «Обратиться в деканат».

	<p>идентификатор, тип поля, длина поля, прочее), <b>после чего на</b> любом, удобном вам <b>веб-сервере создать БД</b> (без сущностей) <b>для ее дальнейшего наполнения</b> (допускается использование любой сборки локального веб-сервера, в т.ч. хампр или open-server).</p> <p>В отчетной презентации по результатам выполненных работ необходимо представить разработанную <i>физическую и логическую модель базы данных, спецификацию БД, отчет об установке и настройке веб-сервера и отчет о создании БД.</i></p>	
3.	<p><b>Выполнение запросов по обработке данных на языке SQL.</b></p> <p>Основываясь на данных предыдущего этапа, <b>необходимо при помощи диалектов языка SQL в СУБД (запросов) создать таблицы</b> (сущности) <b>с атрибутами</b> (поля в таблицах), <b>написать запросы для связи таблиц, а также наполнить таблицы тестовыми данными</b> (не менее 20 записей к каждой таблице, где все выполняется строго запросами).</p> <p>В отчетной презентации по результатам выполненных работ необходимо представить <i>отчет о наполнении БД и работе с SQL запросами.</i></p>	
4.	<p><b>Осуществление основных функций по администрированию баз данных. Разработка политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных.</b></p> <p><b>Реализовать разделение прав доступа для пользователей проектируемой вами БД</b> (количество, вид пользователей и их права будут зависеть от выбранной вами предметной области и подсистем, которые планируете реализовать, но их должно быть не менее 2-3) <b>в СУБД.</b></p> <p>В отчетной презентации по результатам выполненных работ необходимо представить <i>отчет о разделении прав доступа БД.</i></p>	
5.	<p><b>Обработка и систематизация полученного фактического материала.</b></p> <p>С целью подготовки к сдаче экзамена по модулю ПМ.05 Соадминистрирование 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>	
6.	<p><b>Оформление отчетных документов о прохождении практики и экспертная оценка результатов ее прохождения.</b></p> <p><i>Оформить отчет по практике в формате презентации PowerPoint, содержащий базовую и информационно-вспомогательную информацию, согласно Приложению 1.</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)