Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении с 08.12.2023 по 28.12.2023

№ п/п	ФИО	Группа	Индивидуальное задание
1.	Адамов Александр Юрьевич	Вя-100205-11з-22/1	1) Описать методы защиты информации в операционных системах. 2) Выполнить сравнительный анализ представленного на отечественном рынке антивирусного программного обеспечения: PRO32, NANO Antivirus, Dr.WEB. 3) Установить и настроить операционную систему Windows на виртуальной машине VirtualBox. Создать пользователя, указав своё ФИО в качестве логина, настроить групповую политику: запретить редактирование реестра. Ограничить размер профиля пользователя значением 5 МБ 4) Спроектировать базу данных Ресторана в СУБД MS Access. Для каждой таблицы, должна быть создана форма. Разработать форму поиска по двум таблицам БД. Создать меню (кнопочная форма). Таблицы: 1) Сотрудники (Код сотрудника, ФИО, Возраст, Пол, Адрес, Телефон, Паспортные данные, Код должности)[10 записей]. 2) Должности (Код должности, Наименование должности, Оклад, Обязанности, Требования)[5 записей]. 3) Склад (Код ингредиента, Наименование ингредиента, Дата выпуска, Объём, Срок годности, Стоимость, Поставщик)[10 записей]. 4) Меню (Код блюда, Наименование блюда, Код ингредиента 1, Объём ингредиента 1, Код ингредиента 2, Объём ингредиента 2, Код ингредиента 3, Объём ингредиента 3, Стоимость, Время приготовления)[10 записей]. 5) Заказ (Дата, Время, ФИО заказчика, Телефон, Код блюда 1, Код блюда 2, Код блюда 3, Стоимость, Отметка о выполнении, Код сотрудника)[10 записей]. Запросы: 1) Отдел кадров (Связывает таблицы "Сотрудники" и "Должности" по полю "Код должности").

			2) Меню (Связывает таблицы "Меню" и "Склад" по полям "Код ингредиента", "Код ингредиента 1", "Код ингредиента 2" и "Код ингредиента 3"). 3) Заказ (Связывает таблицы "Заказ", "Меню" и "Сотрудники" по полям "Код блюда", "Код блюда 1", "Код блюда 2", "Код блюда 3" и "Код сотрудника"). Отчеты: по запросу отдел кадров, меню 5) Заполнить таблицу имеющегося в Институте коммуникационного оборудования, выделить целесообразность использования оборудования в Институте
2.	Федулов Дмитрий Владимирович	Вя-100205-11з-22/1	1) Описать методы управления учетными записями пользователей 2) Выполнить сравнительный анализ операционных систем: Windows, CentOS, Chrome OS. 3) Установить и настроить операционную систему Windows на виртуальной машине VirtualBox. Создать пользователя, указав своё ФИО в качестве логина, настроить групповую политику: запретить использование командной строки. Запретить изменение рисунка рабочего стола. 4) Спроектировать базу данных Банка в СУБД MS Access. Для каждой таблицы, должна быть создана форма. Разработать форму поиска по двум таблицам БД. Создать меню (кнопочная форма). Таблицы: 1) Сотрудники (Код сотрудника, ФИО, Возраст, Пол, Адрес, Телефон, Паспортные данные, Код должности)[10 записей]. 2) Должности (Код должности, Наименование должности, Оклад, Обязанности, Требования)[5 записей]. 3) Вклады (Код вклада, Наименование вклада, Минимальный срок вклада, Минимальная сумма вклада, Код валюты, Процентная ставка, Дополнительные условия)[5 записей]. 4) Валюта (Код валюты, Наименование, Обменный курс)[3 записи]. 5) Вкладчики (ФИО вкладчика, Адрес, Телефон, Паспортные данные, Дата вклада, Дата возврата, Код вклада, Сумма вклада, Сумма возврата, Отметка о возврате вклада, Код сотрудника)[10 записей]. Запросы: 1) Отдел кадров (Связывает таблицы "Сотрудники" и "Должности" по полю "Код должности"). 2) Вклады (Связывает таблицы "Вклады" и "Валюта" по полю "Код валюты").

			3) Вкладчики (Связывает таблицы "Вкладчики", "Вклады" и "Сотрудники" по полям "Код вклада" и "Код сотрудника"). Отчеты: по запросу отдел кадров, вклады 5) Заполнить таблицу имеющегося в Институте коммуникационного оборудования, выделить целесообразность использования оборудования в Институте
3.	Аскерзаде Камал Октай оглы	Вя-100205-11з-22/1	1) Описать работу в операционных системах с соблюдением действующих требований по защите информации 2) Выполнить сравнительный анализ представленного на отечественном рынке антивирусного программного обеспечения: PRO32, Антивирус Касперского, Dr.WEB. 3) Установить и настроить операционную систему Windows на виртуальной машине VirtualBox. Создать пользователя, указав своё ФИО в качестве логина, настроить групповую политику: запретить использование сочетаний клавиш, включающих кнопку «Windows». Удалить имя пользователя из меню «Пуск». 4) Спроектировать базу данных Больницы в СУБД MS Access. Для каждой таблицы, должна быть создана форма. Разработать форму поиска по двум таблицам БД. Создать меню (кнопочная форма). Таблицы: 1) Сотрудники (Код сотрудника, ФИО, Возраст, Пол, Адрес, Телефон, Паспортные данные, Код должности)[10 записей]. 2) Должности (Код должности, Наименование должности, Оклад, Обязанности, Требования)[5 записей]. 3) Лекарства (Код лекарства, Наименование, Показания, Противопоказания, Упаковка, Стоимость)[5 записей]. 4) Болезни (Код болезни, Наименование, Симптомы, Продолжительность, Последствия, Код лекарства 1, Код лекарства 2, Код лекарства 3)[10 записей]. 5) Пациенты (ФИО пациента, Возраст, Пол, Адрес, Телефон, Дата обращения, Код болезни, Код сотрудника, Результат лечения)[10 записей]. Запросы: 1) Отдел кадров (Связывает таблицы "Сотрудники" и "Должности" по полю "Код должности"). 2) Болезни (Связывает таблицы "Болезни" и "Лекарства" по полю "Код лекарства", "Код лекарства 1", "Код лекарства 2" и "Код лекарства 3").

			3) Пациенты (Связывает таблицы "Пациенты", "Болезни" и "Сотрудники" по полям "Код болезни" и "Код сотрудника"). Отчеты: по запросу отдел кадров, болезни 5) Заполнить таблицу имеющегося в Институте коммуникационного оборудования, выделить целесообразность использования оборудования в Институте
4.	Ефремов Юрий Юрьевич	Вя-100205-11з-22/1	1) Описать методы контроль целостность подсистем защиты информации операционных систем 2) Выполнить сравнительный анализ операционных систем: Windows, Solaris, Free BSD. 3) Установить и настроить операционную систему Windows на виртуальной машине VirtualBox. Создать пользователя, указав своё ФИО в качестве логина, настроить групповую политику: запретить использование диспетчера задач. Установить обязательный запрос пароля при выходе из спящего режима. 4) Спроектировать базу данных Гостиницы в СУБД MS Access. Для каждой таблицы, должна быть создана форма. Разработать форму поиска по двум таблицам БД. Создать меню (кнопочная форма). Таблицы: 1) Сотрудники (Код сотрудника, ФИО, Возраст, Пол, Адрес, Телефон, Паспортные данные, Код должности)[10 записей]. 2) Должности (Код должности, Наименование должности, Оклад, Обязанности, Требования)[5 записей]. 3) Номера (Код номера, Наименование, Вместимость, Описание, Стоимость, Код сотрудника)[5 записей]. 4) Услуги (Код услуги, Наименование, Описание, Стоимость)[5 записей]. 5) Клиенты (ФИО, Паспортные данные, Дата заселения, Дата выезда, Код номера, Код услуги 1, Код услуги 2, Код услуги 3, Стоимость, Код сотрудника) Запросы: 1) Отдел кадров (Связывает таблицы "Сотрудники" и "Должности" по полю "Код должности"). 2) Номера (Связывает таблицы "Сотрудники" и "Номера" по полю "Код сотрудника").

			3) Клиенты (Связывает таблицы "Клиенты", "Номера", “Услуги” и “Сотрудники” по полям "Код номера", “Код услуги”, “Код услуги 1”, “Код услуги 2”, “Код услуги 3” и “Код сотрудника”). Отчеты: по запросу отдел кадров, клиенты 5) Заполнить таблицу имеющегося в Институте коммуникационного оборудования, выделить целесообразность использования оборудования в Институте
5.	Платонов Евгений Александрович	Вя-100205-11з-22/1	1) Описать методы резервного копирования и аварийного восстановления работоспособности операционной системы 2) Выполнить сравнительный анализ представленного на отечественном рынке антивирусного программного обеспечения: NANO Antivirus, Антивирус Касперского, PRO32. 3) Установить и настроить операционную систему Windows на виртуальной машине VirtualBox. Создать пользователя, указав своё ФИО в качестве логина, настроить групповую политику. 4) Спроектировать базу данных МВД в СУБД MS Access. Для каждой таблицы, должна быть создана форма. Разработать форму поиска по двум таблицам БД. Создать меню (кнопочная форма). Таблицы: 1) Сотрудники (Код сотрудника, ФИО, Возраст, Пол, Адрес, Телефон, Паспортные данные, Код должности, Код звания)[10 записей]. 2) Должности (Код должности, Наименование должности, Оклад, Обязанности, Требования)[5 записей]. 3) Звания (Код звания, Наименование, Надбавка, Обязанности, Требования)[5 записей]. 4) Виды преступлений (Код вида преступления, Наименование, Статья, Наказание, Срок)[5 записей]. 5) Преступники (Номер дела, ФИО, Дата рождения, Пол, Адрес, Код вида преступления, Код пострадавшего, Состояние, Код сотрудника)[10 записей]. 6) Пострадавшие (Код пострадавшего, ФИО, Дата рождения, Пол, Адрес)[5 записей]. Запросы: 1) Отдел кадров (Связывает таблицы "Сотрудники", "Должности" и “Звания” по полям "Код должности" и “Код звания”).

			2) Преступники (Связывает таблицы "Преступники", "Виды преступлений", “Пострадавшие” и “Сотрудники” по полям "Код вида преступления", “Код пострадавшего” и “Код сотрудника”). Отчеты: по запросу отдел кадров, преступники 5) Заполнить таблицу имеющегося в Институте коммуникационного оборудования, выделить целесообразность использования оборудования в Институте