

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

для специальности

**09.02.07. Информационные системы и программирование
ПМ.07 СОАДМИНИСТРИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ И СЕРВЕРОВ**

по специальности 09.02.07. Информационные системы и программирование
базовой подготовки

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование среднего профессионального образования (далее – СПО) № 1547 от 9 декабря 2016 года (с изменениями и дополнениями от 17.12.2020.г.), с учетом Профессионального стандарта 06.015 Специалист по информационным системам (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. №896н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г. № 35361).

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский колледж агротехнологий и управления».

Составители:

А.В.Атушкина - преподаватель информационных дисциплин

Согласовано с работодателем:

ТД «Альфанит»
(ИП Тимонин Егор Николаевич)

Место работы

Директор

Занимаемая должность

Е.Н. Тимонин

ФИО



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
программы производственной практики по
ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

	ДОЛЖНОСТЬ, Ф.И.О.	ПОДПИСЬ
Руководитель образовательного учреждения	Директор ГБПОУ «ККАТУ», Пилипчук Николай Иванович	 <u>27.08.2024</u> Дата, Подпись, Печать

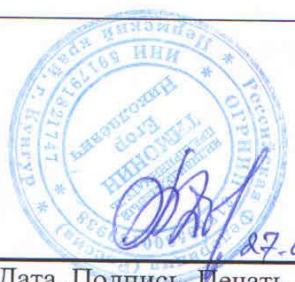
Квалификация: Специалист по информационным системам

Нормативный срок освоения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

База приема: бюджет

Составитель: Атушкина А.В.

ПРЕДПРИЯТИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ	ДОЛЖНОСТЬ, ФИО	СОГЛАСОВАНО
ТД «Альфанит» (ИП Тимонин Егор Николаевич)	Директор, Егор Николаевич Тимонин	 <u>27.08.2024</u> Дата, Подпись, Печать

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (далее - рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

– ВД 7 Соединение баз данных и серверов
и соответствующих профессиональных компетенций по выбранной специальности:

ПК 7.1. Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов;

ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов;

ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

- комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования,
- формирование общих и профессиональных компетенций, освоению общих трудовых функций, а также приобретение необходимых трудовых действий, умений и опыта практической работы, по специальности.

1.3. Требования к результатам производственной практики

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- Идентифицировать технические проблемы, возникающих в процессе эксплуатации баз данных;
- Участвовать в администрировании отдельных компонент серверов;
- Формировать необходимые для работы информационной системы требования к конфигурации локальных компьютерных сетей.

уметь:

-
- Добавлять, обновлять и удалять данные;
 - Выполнять запросы на выборку и обработку данных на языке SQL;

- Осуществлять основные функции по администрированию баз данных;
- Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов в рамках поставленной задачи.

ОТФ (*подлежащая освоению*) Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

ТФ (*входящие в ОТФ*):

А/01.4. Сбор данных для выявления требований к типовой ИС в соответствии с трудовым заданием;

А/09.4. Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием.

Трудовые действия:

ТД 1. Сбор в соответствии с трудовым заданием документации заказчика касательно его запросов и потребностей применительно к типовой ИС;

ТД 2. Анкетирование представителей заказчика в соответствии с трудовым заданием;

ТД 3. Интервьюирование представителей заказчика в соответствии с трудовым заданием;

ТД 4. Документирование собранных данных в соответствии с регламентами организации;

ТД 5. Установка операционных систем в соответствии с трудовым заданием;

ТД 6. Настройка операционных системы для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием;

ТД 7. Установка СУБД в соответствии с трудовым заданием;

ТД 8. Настройка СУБД для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием;

ТД 9. Установка прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием;

ТД 10. Настройка прикладного ПО, необходимого для оптимального функционирования ИС, в соответствии с трудовым заданием.

Необходимые умения:

У 1. Проводить анкетирование;

- У 2. Проводить интервьюирование;
- У 3. Собирать исходную документацию;
- У 4. Устанавливать операционные системы;
- У 5. Устанавливать СУБД;
- У 6. Устанавливать прикладное ПО.

1.4. Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика входит в состав профессионального модуля ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов и проводится после прохождения теоретического обучения по МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных; МДК.07.02 Сертификация информационных систем.

1.5. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего часов производственной практики - 72 часа.

Форма контроля: дифференцированный зачет.

1.6. Отчеты по производственной практике

Студентам выдается задание на производственную практику (приложение 1).

По окончании производственной практики студент обязан предоставить следующую документацию:

1. Отчет по производственной практике (приложение 2)
2. Дневник по практике, составленный в соответствии с программой практики, с приложениями (приложение 3)
3. Аттестационный лист (приложение 4)
4. Производственная характеристика (приложение 5)
5. Контрольный лист проверки практики (приложение 6).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) ВД 7 Соадминистрирование баз данных и серверов, в том числе профессиональными (ПК), трудовыми функциями и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
А/01.4	Сбор данных для выявления требований к типовой ИС в соответствии с трудовым заданием
А/09.4	Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

№ п/п	Виды работ	Количес тво часов
1	Знакомство с местом практики. Вводный инструктаж по технике безопасности ввремя прохождения практики	6
2	Сбор сведений о видах программного и обеспечения автоматизированных систем предприятия (организации), о видах аппаратного обеспечения	6
3	Разработка технических требований к серверу баз данных. Установка и настройка сервера MySQL	6
4	Построение схемы базы данных. Составление словаря данных	6
5	Формирование аппаратных требований и схемы банка данных. Добавление, удаление данных и таблиц	6
6	Создание запросов, процедур и триггеров	6
7	Создание запросов к базе данных. Работа с журналом аудита базы данных	6
8	Мониторинг нагрузки сервера	6
9	Создание резервных копий базы данных. Восстановление базы данных	6
10	Мониторинг активности портов. Блокирование портов	6
11	Проверка наличия и сроков действия сертификатов. Разработка политики безопасности корпоративной сети	6
12	Формирование отчета по практике. Защита отчета попрактике	6
Итого		72

3.2. Содержание учебной практики

№	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды ПК	Формы и методы контроля
1	Знакомство с местом практики. Вводный инструктаж по технике безопасности во время прохождения практики	1. Изучить: нормативные документы по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. 2. Изучить предметную область, должностные обязанности работников предприятия. 3. Составить организационную структуру предприятия 4. Сделать вывод о проделанной работе	6	ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос
2.	Сбор сведений о видах программного и обеспечения автоматизированных систем предприятия (организации), о видах аппаратного обеспечения	1. Ознакомиться с перечнем и конфигурацией средств вычислительной техники. 2. Ознакомиться с перечнем и назначением программных средств, установленных на ПК предприятия. 3. Сделать вывод о проделанной работе.	6	ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ
3.	Разработка технических требований к серверу баз данных. Установка и настройка сервера MySQL	1. Определить технические требования к серверу баз данных. 2. Произвести установку и настройку сервера MySQL 3. Сделать вывод о проделанной работе	6	ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ
4.	Построение схемы базы данных. Составление словаря данных	1. Провести функциональное моделирование предметной области в нотации IDEF0. 2. Составить словарь данных. 3. Сделать вывод о проделанной работе	6	ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ
5.	Формирование аппаратных требований и схемы банка данных.	1. Сформировать требования к аппаратному обеспечению по ведению базы данных 2. Построить диаграмму базы данных в SSMS 3. Создать таблицы	6	ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос.

	Добавление, удаление данных и таблиц	4. Заполнить таблицы информацией 5. Сделать вывод о проделанной работе			Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ
6.	Создание запросов, процедур и триггеров	1. Создать необходимые запросы, процедуры и триггеры к базе данных 2. Сделать вывод о проделанной работе	6	ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ
7.	Создание запросов к базе данных. Работа с журналом аудита базы данных	1. Создать необходимые запросы, процедуры и триггеры к базе данных 2. Работа с журналом аудита базы данных 3. Сделать вывод о проделанной работе	6	ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ
8.	Мониторинг нагрузки сервера	1. Провести мониторинг нагрузки сервера 2. Сделать вывод о проделанной работе		ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ
9.	Создание резервных копий базы данных. Восстановление базы данных	1. Создать резервную копию базы данных 2. Удалить базу данных 3. Восстановить из резервной копии базу данных 4. Сделать вывод о проделанной работе		ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ
10.	Мониторинг активности портов. Блокирование портов	1. Провести мониторинг активности портов 2. Провести блокирование портов 3. Сделать вывод о проделанной работе		ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных

					видов работ
11.	Проверка наличия и сроков действия сертификатов. Разработка политики безопасности корпоративной сети	1. Проверить наличие сроков действия сертификатов 2. Разработать политику безопасности корпоративной сети 3. Сделать вывод о проделанной работе	6	ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ
12	Формирование отчета по практике. Защита отчета по практике	1. Подготовить дневник-отчет к защите. 2. Сформировать общий вывод по практике	6	ПК 7.1-7.3 ОК 07	Наблюдение за работой обучающихся, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ
ИТОГО			72		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает наличие специального оборудования:

Лаборатория программирования и баз данных

Оснащение:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- проектор и экран;
- демонстрационные материалы
- доска;
- персональные компьютеры, IBM-совместимые;
- проектор, экран, компьютер/ноутбук);
- программное обеспечение общего назначения:
 - браузеры;
 - ОС с графическим интерфейсом пользователя;
 - MS Word, MS Excel, MS Power Point.
- программное обеспечение профессионального назначения:
 - Eclipse IDE for Java EE Developers;
 - .NET Framework JDK 8;
 - Microsoft SQL Server Express Edition;
 - Microsoft Visio Professional;
 - Microsoft Visual Studio;
 - MySQL Installer for Windows;
 - SQL Server Management Studio;
 - Microsoft SQL Server Java Connector.
- комплект учебно-методической документации.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Фуфаев Э.В. Разработка и эксплуатация удаленных баз данных: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 304 с.

2. Администрирование серверов с помощью управления на основе политик. Microsoft TechNet: Учебник [Электронный ресурс]. URL: [https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/bb522659\(v=sql.120\)](https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/bb522659(v=sql.120)). Доступ свободный. Дата обращения 20.08.2024.

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика обучающихся проводится в соответствии с учебным планом в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждой организацией, куда направляются обучающиеся. Обучающиеся зачисляются на вакантные должности, при их наличии, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями, при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ОПОП СПО по осваиваемой профессии.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной практики составляет 36 академических часов в неделю.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с учебным планом ОПОП СПО.

Итоговая оценка по результатам практики выставляется руководителем практики от образовательного учреждения на основании, предоставленного обучающимся отчета, дневника по практике и при условии положительного аттестационного листа по практике, подписанного руководителями практики от профильной организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики профильной организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Производственная практика является последним этапом изучения профессионального модуля и завершается дифференцированным зачётом.

Обучающиеся заочной формы обучения реализуют программу учебной практики самостоятельно. Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения учебной практики. Для освобождения обучающийся предоставляет в образовательное учреждение справку-характеристику с основного места работы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессионал ьные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля результатов обучения	Оценка результатов обучения
ПК 7.1	Выявляет технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа, проверка записей в дневнике, устный опрос. Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ	Оценка «отлично» - проанализирована структура БД и сделан вывод о поддержании целостности БД; внесены указанные изменения в БД и проконтролировано сохранение этих изменений; созданы указанные запросы к БД. Выполнены запросы на указанное изменение структуры БД и проверена их корректность Оценка «хорошо» - проанализирована структура БД; внесены указанные изменения в БД и проконтролировано сохранение этих изменений; созданы указанные запросы к БД. Выполнены запросы на указанное изменение структуры БД и проверена их корректность Оценка «удовлетворительно» - проанализирована структура БД; внесены указанные изменения в БД; созданы указанные запросы к БД. Выполнены запросы на указанное изменение структуры БД
ПК 7.2	Осуществляет администрирован ие отдельных компонент серверов		Оценка «отлично» - предложенные функции администратора выполнены в полном объеме с пояснениями, демонстрирующими знание технологий. Оценка «хорошо» - предложенные функции администратора выполнены в достаточном объеме с некоторыми пояснениями, демонстрирующими знание технологий Оценка «удовлетворительно» - предложенные функции администратора выполнены в удовлетворительном объеме с некоторыми пояснениями
ПК 7.3	Формирует требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного		Оценка «отлично» - проанализированы условия эксплуатации, требуемый уровень безопасности и необходимые возможности аппаратных средств для реализации поставленной задачи; сформированы требования к конфигурации компьютерных сетей и серверного оборудования для реализации, поставленной задачи в нескольких вариантах. Оценка «хорошо» - проанализированы условия эксплуатации, требуемый уровень безопасности, указано возможное оборудование; сформированы требования к

	оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов		конфигурации компьютерных сетей и серверного оборудования для реализации поставленной задачи. Оценка « удовлетворительно » - проанализированы условия эксплуатации; сформированы типовые требования к конфигурации компьютерных сетей и серверного оборудования для реализации поставленной задачи.
--	--	--	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля результатов обучения	Оценка результатов обучения
ОК 07	Планирует информационный поиск из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач; Проводит анализ полученной информации, выделяет в ней главные аспекты; структурирует отобранную информацию в соответствии параметрами поиска. Интерпретирует полученную информацию в контексте профессиональной деятельности.	- эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение за выполнением работ

Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля результатов обучения	Оценка результатов обучения
ТФ А/01.4	Собирает данные для выявления требований к типовой ИС в соответствии с	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной	«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.

ТФ А/09.4	Устанавливает и настраивает системное и прикладное ПО, необходимое для функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием	программы: - на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики;	«хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.
-----------	---	---	--

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель организации

Ф.И.О.

« ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Ответственный за ПО, ОТ и ГЗ

_____ А.С. Ситников

« ____ » _____ 20 ____ г.

Задание на производственную практику

Специальность (профессия) __09.02.07 «Информационные системы и программирование» _____

Группа _____

Вид и наименование практики ПП.07 «Сoadминистрирование баз данных и серверов»,

Цель практики Формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по основным видам профессиональной деятельности.

Задачи практики:

1. Анализ предметной области

2. Разработка ПО

3. Выполнение индивидуального задания

Сроки проведения практики _____

Руководитель практики от колледжа: _____

Руководитель практики от организации _____

Виды работ	Кол-во часов	Форма отчетности
Знакомство с местом практики. Вводный инструктаж по технике безопасности во время прохождения практики	6	Девник - отчет
Сбор сведений о видах программного и обеспечения автоматизированных систем предприятия (организации), о видах аппаратного обеспечения	6	Девник - отчет
Разработка технических требований к серверу баз данных. Установка и настройка сервера MySQL	6	Девник - отчет
Построение схемы базы данных. Составление словаря данных	6	Девник - отчет
Формирование аппаратных требований и схемы банка данных. Добавление, удаление данных и таблиц	6	Девник - отчет
Создание запросов, процедур и триггеров	6	Девник - отчет
Создание запросов к базе данных. Работа с журналом аудита базы данных	6	Девник – отчет
Мониторинг нагрузки сервера	6	Девник – отчет
Создание резервных копий базы данных. Восстановление базы данных	6	Девник – отчет
Мониторинг активности портов. Блокирование портов	6	Девник – отчет
Проверка наличия и сроков действия сертификатов. Разработка политики безопасности корпоративной сети	6	Девник – отчет
Формирование отчета по практике. Защита отчета по практике	6	Девник - отчет

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Отчет
по производственной практике
по ПМ.07 «Сoadминистрирование баз данных и серверов»

Исполнитель:
студент очного отделения
Специальности 09.02.07
«Информационные системы и
программирование»

(Ф.И.О.)

Руководители от образовательного
учреждения

(Ф.И.О.)

Руководитель от организации

(должность, ФИО.)

С отчетом ознакомлен: руководитель
от организации

(Подпись)

(Расшифровка)

М.П.

Кунгур, 2024

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

ДНЕВНИК

по производственной практике

Студент

Специальность: 09.02.07 «Информационные системы и
программирование»

Курс: 4

Группа _____

Предприятие _____

Срок практики с _____ по _____

Руководитель практики от образовательного учреждения

Фамилия, должность

Зам. директора _____

Дневник вместе с отчетом сдается руководителю практики.

Производственная практика (образец)

Дата (число, месяц)	Рабочее место (цех, отдел, участок)	Продол- житель- ность (часы)	Содержание выполненных работ	Оценка	Подпись руковод- ит. цеха, отдела, участка.
		2	Вводное занятие. Ознакомление с рабочими местами, оборудованием. Инструктаж по технике безопасности. Инструктаж по правилам внутреннего распорядка.		
		2	Общий осмотр автомобиля. Последовательность осмотра. Требования, предъявляемые к внешнему виду и техническому состоянию автомобиля.		
		6	Двигатель, система охлаждения и смазки. Осмотр двигателя и систем охлаждения и смазки. Затяжка соединений, болтов, крепление радиатора, навесного оборудования, головки блока. Проверка и регулировка натяжения ремней, зазоров в клапанах. Смазки подшипников насоса. Замена прокладок головки блока, крышки цилиндров, трубопроводов.		
		8	Сцепление, коробка передач, карданная передача. Регулировка свободного хода педали сцепления; прокачка пневмогидравлического привода сцепления. Контроль уровня тормозной жидкости. Проверка состояния крепления фланцев карданных валов, промежуточной опоры. Замена крестовин и опоры промежуточного вала Проверка зазоров в шарнирах и шлицевых соединений передачи. Смазочные работы по карте смазки карданной передачи. Проверка состояния коробки передач, крепление ее к картеру сцепления. Замена и ремонт муфты и подшипника включения сцепления. Замена сальников, прокладки крышки коробки. Ремонт деталей, механизма управления переключения передач.		
		6	Задний мост. Проверка состояния заднего моста. Крепление редуктора. Проверка и регулировка люфтов в подшипниках шестерен главной передачи. Замена прокладок, шпилек, сальников. Проверка уровня масла в картере, доведение его до нормы. Сезонные работы.		
			Передний мост и рулевое управление. Проверка и регулировка сходимости колес, углов их установки. Балансировка колес. Проверка и регулировка зазоров в подшипниках ступиц. Замена смазки в подшипниках.		

		6	Проверка рулевого управления, его механизмов. Крепление картера к раме, рулевого колеса. Смазка шаровых соединений тяг.		
		6	Тормозная система. Проверка состояния и герметичности трубопроводов, приборов тормозной системы. Крепление крана и камер к раме и балкам мостов. Проверка и регулировка величины хода штоков тормозных камер, свободного хода педали тормоза. Действие привода ручного тормоза, его регулировка. Удаление воздуха из системы. Смазка вала разжимного кулака, червячной пары, роликов. Замена тормозных колодок, тормозного крана, камер, рабочих и главных цилиндров. Замена жидкости в системе.		
		6	Ходовая часть. Проверка состояния рамы, рессор, амортизаторов, сцепного устройства. Затяжка стремянок, амортизаторов. Проверка состояния обода, дисков колес.		
		4	Кабина, платформа, оперение. Техническое обслуживание кабины, платформы, оперения. Крепление кабины к раме. Проверка действия замков, замена их в сборе.		
		6	Система питания автомобилей. Техническое обслуживание системы питания в объеме ТО-2. Проверка состояния системы питания. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере. Регулировка двигателя на холостые обороты. Замена фильтров, топливного насоса и карбюратора в сборе технического состояния приборов электрооборудования.		
		6	Электрооборудование. Проверка уровня и плотности электролита; напряжения отсеков батареи и батареи под нагрузкой. Очистка батареи от пыли и грязи. Замена батареи на автомобиле. Очистка поверхностей генератора, стартера и приборов электрооборудования. Проверка приборов на стенде. Проверка крепления проводов оборудования. Регулировка зазоров контактов прерывателя. Чистка и проверка работы свечей зажигания. Регулировка фар, звукового сигнала, сигнала торможения. Замена ламп на приборах, предохранителей. Кропление проводов высокого напряжения и проверка состояния распределителя.		
		14	Зачетная практическая работа. 1.Определение состояния двигателя и его систем, агрегатов и автомобиля в целом с устранением неисправностей средней степени сложности. 2.Разборка, ремонт и сборка агрегатов (двигатель, трансмиссия, рулевое управление). 3.Техническое обслуживание агрегатов тормозной системы с устранением неисправностей средней степени сложности. 4.Определение состояния приборов электрооборудования с устранением неисправностей средней степени сложности.		

			5.Применение при работе приборов, оборудования средней сложности (Определение содержания СО; СН в отработавших газах и доведение их до нормы). 6.Знать основные регулировочные параметры регулируемых узлов в объеме ТО-1.		
		72	Итого по П.П.02/2 Организация технического обслуживания и диагностики.		
		144	Итого по ПП.02 производственная практика (по профилю специальности).		

Подпись студента _____

Продолжение приложения 3

Контроль практики преподавателями

[illegible]

Продолжение приложения 3

Рационализаторские предложения студента и помощь предприятию

[illegible]

Отзыв руководителя практики о качестве выполнения студентом программы практики (приобретение технических навыков, охват работы, качество, помощь производству, активность, дисциплина и т.д.)

[illegible]

М.П.

Оценка за практику и отчет _____

Подпись руководителя _____

Код и наименование профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Результаты формирования ОК, ПК.
ПК 7.1	Оценка «отлично» - проанализирована структура БД и сделан вывод о поддержании целостности БД; внесены указанные изменения в БД и проконтролировано сохранение этих изменений; созданы указанные запросы к БД. Выполнены запросы на указанное изменение структуры БД и проверена их корректность Оценка «хорошо» - проанализирована структура БД; внесены указанные изменения в БД и проконтролировано сохранение этих изменений; созданы указанные запросы к БД. Выполнены запросы на указанное изменение структуры БД и проверена их корректность Оценка «удовлетворительно» - проанализирована структура БД; внесены указанные изменения в БД; созданы указанные запросы к БД. Выполнены запросы на указанное изменение структуры БД	
ПК 7.2	Оценка «отлично» - предложенные функции	

	администратора выполнены в полном объеме с пояснениями, демонстрирующими знание технологий. Оценка «хорошо» - предложенные функции администратора выполнены в достаточном объеме с некоторыми пояснениями, демонстрирующими знание технологий Оценка «удовлетворительно» - предложенные функции администратора выполнены в удовлетворительном объеме с некоторыми пояснениями	
ПК 7.3	Оценка «отлично» - проанализированы условия эксплуатации, требуемый уровень безопасности и необходимые возможности аппаратных средств для реализации поставленной задачи; сформированы требования к конфигурации компьютерных сетей и серверного оборудования для реализации, поставленной задачи в нескольких вариантах. Оценка «хорошо» - проанализированы условия эксплуатации, требуемый уровень безопасности, указано возможное оборудование; сформированы требования к конфигурации компьютерных сетей и серверного оборудования для реализации поставленной задачи. Оценка «удовлетворительно» - проанализированы условия эксплуатации; сформированы типовые требования к конфигурации компьютерных сетей и серверного оборудования для реализации поставленной задачи.	
ОК 07	Экспертное наблюдение за выполнением работ	

Заключение:

обучающийся за время производственной практики показал(а) _____ уровень формирования ОК и ПК.

Дата «___» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики от предприятия

Подпись руководителя практики от учебного заведения

**Производственная характеристика
на студента(ку) ГБПОУ» Кунгурский колледж агротехнологий и управления»**

Фамилия, имя, отчество полностью

Место прохождения практики по профилю специальности

Предприятие, организация

Специальность, группа _____

Фактически выполняет работы по ПМ.07 «Сoadминистрирование баз данных и серверов».

Характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время **производственной** практики (отражается сформированность общих компетенций):

Рекомендуемая оценка _____

Руководитель практики _____
Личная подпись

ФИО, должность

Ответственное лицо организации _____
Личная подпись

ФИО, должность

Дата « ____ » _____ г.

м.п.

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ ПРОВЕРКИ ПРАКТИКИ

Ф.И.О. преподавателя

Ф.И.О. студента (ов), группа

Предприятие

Дата, время проверки

Ф.И.О. руководителя практики от предприятия

Перечень видов работ, выполняемых студентом на момент проверки практики

Выполнение программы практики

Наличие специального задания

Предложения студента

Отзыв руководителя практики от предприятия

Анализ качества прохождения практики на данном предприятии

Рекомендации работодателя о подготовке студентов

М.П.

Подпись руководителя практики от предприятия

Подпись руководителя практики от образовательного учреждения