

Областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Белгородский индустриальный колледж»

ПОРТФОЛИО
результатов учебной деятельности при изучении
профессионального модуля

ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем»

в рамках основной профессиональной образовательной программы
по специальности СПО

**09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И
ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Студента группы 31 ИСиП Михайлюковой Екатерины Андреевны

Белгород, 2022

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	освоил
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	освоил
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	освоил
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	освоил
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	освоил
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	освоил
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	освоил
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	освоил
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	освоил

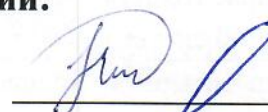
Вид профессиональной деятельности ВД 5, оценка 5 (отлично)

Дата «27» июня 2022 г.

Подписи членов экзаменационной комиссии:

ОГАПОУ «БИК»
(место работы)

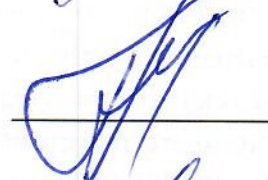
преподаватель
(занимаемая должность)



Нефедов Ю.В.

ОГАПОУ «БИК»
(место работы)

преподаватель
(занимаемая должность)

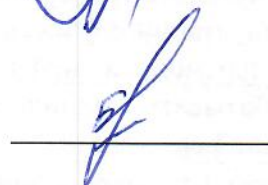


Третьяк И.Ю.

Эксперт от работодателя:

ООО
«СпецЭлектроМонтаж»
(место работы)

инженер
(занимаемая должность)



Бражкина Т.А.

Индивидуальные показатели успеваемости

25.ФИО студента Михайлюкова Екатерина Андреевна

26.Группа 31 ИСиП

27.Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Элемент модуля	Результаты промежуточной аттестации		
	Форма промежуточной аттестации	Оценка	Ф.И.О. преподавателя
МДК 05.01. Проектирование и дизайн информационных систем	ДЗ (диф.зачет)	5 (отлично)	Шершнева М.А.
МДК 05.02. Разработка кода информационных систем	Э (экзамен)	5 (отлично)	Нефедов Ю.В.
МДК 05.03. Тестирование информационных систем	ДЗ (диф.зачет)	5 (отлично)	Шершнева М.А.
Учебная практика 05	ДЗ (диф.зачет)	5 (отлично)	Шершнева М.А.
Производственная практика 05	ДЗ (диф.зачет)	5 (отлично)	Пасько О.С.

Менеджер модуля ПМ5 «Проектирование разработка информационных систем»


Внукова Н.В.

**Аттестационный лист по
МДК 05.02 Разработка кода информационных систем**

ФИО студента Михайлюкова Екатерина Андреевна

Группа 31 ИСиП

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

№ п/п	Тема работы	зачет/ незачет
1	Case-средства для моделирования деловых процессов	<i>зачет</i>
2	Работа в инструментальной среде	<i>зачет</i>
3	Создание контекстной диаграммы IDEF0	<i>зачет</i>
4	Моделирование бизнес-процессов с помощью инструментальных средств	<i>зачет</i>
5	Отображение модели данных в инструментальном средстве	<i>зачет</i>
6	Построение диаграммы Вариантов использования и диаграммы Последовательности и	<i>зачет</i>
7	генерация кода	<i>зачет</i>
8	Построение диаграммы Кооперации и диаграммы Развертывания и генерация кода	<i>зачет</i>
9	Построение диаграммы Деятельности, диаграммы Состояний и диаграммы Классов и	<i>зачет</i>
10	генерация кода	<i>зачет</i>
11	Обоснование выбора технических средств	<i>зачет</i>
12	Стоимостная оценка проекта	<i>зачет</i>
13	Построение и обоснование модели проекта	<i>зачет</i>
14	Установка и настройка системы контроля версий с разграничением ролей	<i>зачет</i>
15	Проектирование и разработка интерфейса пользователя	<i>зачет</i>
16	Разработка графического интерфейса пользователя	<i>зачет</i>
17	Реализация алгоритмов обработки числовых данных. Отладка приложения	<i>зачет</i>
18	Реализация алгоритмов поиска. Отладка приложения	<i>зачет</i>
19	Реализация обработки табличных данных. Отладка приложения	<i>зачет</i>
20	Разработка и отладка генератора случайных символов	<i>зачет</i>
21	Разработка приложений для моделирования процессов и явлений. Отладка приложения	<i>зачет</i>
22	Интеграция модуля в информационную систему	<i>зачет</i>
23	Программирование обмена сообщениями между модулями	<i>зачет</i>
24	Организация файлового ввода-вывода данных	<i>зачет</i>
25	Разработка модулей экспертной системы	<i>зачет</i>
26	Создание сетевого сервера и сетевого клиента	<i>зачет</i>

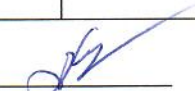
Преподаватель Нефедов Ю.В.

**Бланк
анализа портфолио**

№ п/п	Элемент портфолио	Наличие (да/нет)	Соответствие требованиям к оформлению портфолио (соответствует полностью/ частично, не соответствует)
1	Титульный лист	да	соответствует полностью
2	Индивидуальные показатели успеваемости	да	соответствует полностью
3	Бланк анализа портфолио	да	соответствует полностью
4	Оценочная ведомость по профессиональному модулю	да	соответствует полностью
5	Сведения о курсовом проектировании	да	соответствует полностью
6	Дневник дуального обучения	да	соответствует полностью
7	Дневник производственной практики	да	соответствует полностью
8	Дневник учебной практики	да	соответствует полностью
9	Производственная характеристика	да	соответствует полностью
	Дополнительные материалы		
10	Сведения об участии студента в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, конференциях по профилю специальности		
11	Сведения об участии студента в профориентационной работе		
12	Документы о поощрении за участие в мероприятиях различного уровня		
13	Другое		

Менеджер модуля

« 27 » июня 2022г.


(подпись) (Ф.И.О.)

Внукова Н.В.

Михайлюкова Екатерина Андреевна

Фамилия, имя, отчество обучающегося

09.02.07 Информационные системы и программирование

Код и наименование осваиваемой профессии/специальности

Курс обучения 2 , группа 21 ИСИП-В

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Наименование профессиональной образовательной организации

Подпись обучающегося



ДНЕВНИК

Учебной практики

УП. 05 Проектирование и разработка информационных систем

за 2 курс 2020-2021

учебного года

**Место проведения
учебной практики:
Адрес:**

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Отрасль:

Период учебной практики:

с «29» марта 2020 г. по «10» апреля 2021г.

Сведения о наставнике:

фамилия, имя, отчество

должность

место работы

Телефон:

Сведения о кураторе:

Тимонова Светлана Сергеевна

фамилия, имя, отчество

преподаватель

должность

ОГАПОУ «Белгородский
индустриальный колледж»

место работы

Таблица №1. Программа учебной практики

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Кол. часов	Осваиваемые компетенции	
			знать	уметь
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП05)				
1	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	36		
1.1	Инструктаж по технике безопасности. Определение целей и задач практики. Требования к оформлению отчетной документации	2	Основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации	Проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств
1.2	Анализ предметной области индивидуального задания различными методами: контент-анализ, вебметрический анализ, анализ ситуаций, моделирование	4	Основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации	Проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств
1.3	Описание бизнес-процессов предметной области индивидуального задания	4	Основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации	Проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств
1.4	Сбор данных для создания информационной системы	2	Основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой	Проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств
1.5	Разработка и анализ требований к информационной системе	4	Основные процессы управления проектом разработки	Проектировать и разрабатывать систему по заданным требованиям и спецификациям
1.6	Определение программных средств разрабатываемой информационной системы	2	Основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой	Создавать и управлять проектом по разработке приложения

1.7	Разработка технического задания системы проектируемой	6	Методы и средства проектирования, разработки и тестирования информационных систем	Создавать и управлять проектом по разработке приложения
1.8	Отображение модели данных (IDEF0, DFD, IDEF3)	2	Основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения	Проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств
1.9	Диаграммы декомпозиции (IDEF0)	3	Основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения	Проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств
1.10	Контекстная диаграмма (IDEF0)	2	Основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения	Проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств
1.11	Построение диаграммы потоков данных (DFD)	4	Основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения	Проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств
1.12	Построение диаграммы IDEF3	2	Основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения	Проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств
2	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	36		
2.1	Проектирование информационной системы с применением языка моделирования UML	6	Основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения	Проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств


2.2	Моделирование бизнес-процессов с использованием case-средств	6	Основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой	Решать прикладные вопросы программирования и языка сценариев для создания программ
2.3	Проектирование и разработка интерфейса пользователя	6	Основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой	Разрабатывать графический интерфейс приложения
2.4	Реализация алгоритмов обработки числовых данных, алгоритмов поиска. Отладка приложения	6	Основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой	Использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений
2.5	Разработка руководства по установке программного средства по индивидуальному заданию	6	Основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой	Решать прикладные вопросы программирования и языка сценариев для создания программ
2.6	Разработка руководства пользователя программного средства по индивидуальному заданию	6	Систему стандартизации, сертификации и систему обеспечения качества продукции	Решать прикладные вопросы программирования и языка сценариев для создания программ
Всего часов:		72	Подпись куратора:	

Таблица №2 Содержание и виды ежедневных работ по учебной практике.

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. часов	Оценка
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП05)			
Изучение теоретических вопросов			
29.03.21	Основы проектирования информационных систем	2	5 (отл)
01.04.21	Система обеспечения качества информационных систем	2	5 (отл)
03.04.21	Разработка документации информационных систем	2	5 (отл)
05.04.21	Отладка и тестирование информационных систем	2	5 (отл)
Выполнение практических заданий			
06.04.21	Практические задания по проектированию информационной системы с применением языка моделирования UML	16	5 (отл)
08.04.21	Практические задания по моделированию бизнес-процессов с использованием case-средств	16	5 (отл)
09.04.21- 10.04.21	Практические задания по проектированию и разработке интерфейса пользователя	32	5 (отл)
Итоговая оценка			5 (отл)

Подпись куратора:



/ Тимонова С. С.

Таблица №3

Наименование компетенций (ПК)		Степень освоения (освоил/ не освоил)
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	освоил
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	освоил
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	освоил
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	освоил
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	освоил
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	освоил
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	освоил

Подпись куратора:



Тимонова С.С.

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося Михайлюкова Екатерина Андреевна
(фамилия, имя, отчество)

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»
(наименование ПОО)

Группа 21ИСИП специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование квалификация - разработчик веб и мультимедийных приложений

Обучающийся Михайлюкова Е.А. в период учебной практики

на ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»
(наименование предприятия, учреждения, организации)

Обучающийся фактически проработал с «29» марта 2021 г.
по «10» апреля 2021 г.

и выполнял работы:

Составление веб-страниц средствами языка HTML, изучение основ верстки, разработка и проектирование сайта по индивидуальной теме
(перечень работ и рабочих мест)

качество выполнения работ

разработанные обучающимся практические задания получили высокую оценку.

(подробный отзыв)

освоил:

ПК 5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК 5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Трудовая дисциплина: все задания выполнены в срок, пропусков занятий не было

Практикант освоил

(ВПД освоил/ не освоил)

Руководитель учебной практики  /Тимонова С.С.

«10» апреля 2021 г.

Аттестационный лист по учебной практике

ФИО студента Михайлюкова Екатерина Андреевна

Группа 21 ИСИП

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование квалификация - разработчик веб и мультимедийных приложений

Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес
ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Время проведения практики 29.03.2021 – 10.04.2021

Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

№ п/п	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовл.), «2» (неудовл.)
1.	Инструктаж по технике безопасности. Определение целей и задач практики. Требования к оформлению отчетной документации	2	5 (от)
2.	Анализ предметной области индивидуального задания различными методами: контент-анализ, вебметрический анализ, анализ ситуаций, моделирование	4	5 (от)
3.	Описание бизнес-процессов предметной области индивидуального задания	4	5 (от)
4.	Сбор данных для создания информационной системы	2	5 (от)
5.	Разработка и анализ требований к информационной системе	4	5 (от)
6.	Определение программных средств разрабатываемой информационной системы	2	5 (от)
7.	Разработка технического задания проектируемой системы	6	5 (от)
8.	Отображение модели данных (IDEF0, DFD, IDEF3)	2	5 (от)
9.	Диаграммы декомпозиции (IDEF0)	2	5 (от)
10	Контекстная диаграмма (IDEF0)	2	5 (от)
11	Построение диаграммы потоков данных (DFD)	4	5 (от)
12	Построение диаграммы IDEF3	2	5 (от)
13	Проектирование информационной системы с применением языка моделирования UML	6	5 (от)
14	Моделирование бизнес-процессов с использованием case-средств	6	5 (от)

15	Проектирование и разработка интерфейса пользователя	6	5(от)
16	Реализация алгоритмов обработки числовых данных, алгоритмов поиска. Отладка приложения	6	5(от)
17	Разработка руководства по инсталляции программного средства по индивидуальному заданию	6	5(от)
18	Разработка руководства пользователя программного средства по индивидуальному заданию	6	5(от)
			«5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовл.), «2» (неудовл.)

Руководитель
учебной практики

«10» апреля 2021 г.


(подпись)

Тимонова С.С.
(Ф.И.О.)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Название ПК	Основные показатели оценки результата (ПК)	Оценка зачтено/ не зачтено
ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	<ul style="list-style-type: none"> – изложение требований к информационной системе – изложение основных методологий процессов разработки информационной системы – изложение основных принципов процесса разработки информационной системы 	зачтено
ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	– выполнение проектирования информационной системы с применением языка моделирования UML	зачтено
ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	изложение основных методов и средств эффективной разработки подсистем информационной безопасности	зачтено
ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	<ul style="list-style-type: none"> – изложение концепции и реализации программных процессов – изложение основных подходов к интегрированию программных модулей – 	зачтено
ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	<ul style="list-style-type: none"> – разработка тестовых наборов и тестовых сценариев; – получение результатов тестирования и их анализ; – изложение основ верификации и аттестации программного обеспечения 	зачтено
ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	<ul style="list-style-type: none"> – изложение методов и средства разработки программной документации – разработка технической документации 	зачтено
ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	– изложение стандартов качества программного обеспечения	зачтено

Руководитель
учебной практики

« 10 » 04 2021 г.



(подпись)

Тимонова С.С.

(Ф.И.О.)

Программа учебной практики УП. 05

№ темы	Название темы	Кол-во часов	Осваиваемые компетенции		
			ОК, ПК	уметь	
ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем					
1.	Инструктаж по технике безопасности. Определение целей и задач практики. Требования к оформлению отчетной документации	2	1,2, 3	5.2	осуществлять постановку задач по обработке информации; проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств; использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений; решать прикладные вопросы программирования и языка сценариев для создания программ; разрабатывать графический интерфейс приложения; создавать и управлять проектом по разработке приложения; проектировать и разрабатывать систему по заданным требованиям и спецификациям
2.	Анализ предметной области индивидуального задания различными методами: контент-анализ, вебметрический анализ, анализ ситуаций, моделирование	4	1,2, 11	5.1	
3.	Описание бизнес-процессов предметной области индивидуального задания	4	1,2	5.1	
4.	Сбор данных для создания информационной системы	2	1,2,3	5.1	
5.	Разработка и анализ требований к информационной системе	4	1,3,5	5.5	
6.	Определение программных средств разрабатываемой информационной системы	2	1,4	5.6	
7.	Разработка технического задания проектируемой системы	6	1,2	5.7	
8.	Отображение модели данных (DDEFO, DFD, DDEFS)	2	1,5,6,7	5.3	
9.	Диаграммы декомпозиции (DDEFO)	2	1,5,6	5.3	
10.	Контекстная диаграмма (DDEFO)	2	1,2	5.4	
11.	Построение диаграммы потоков данных (DFD)	4	3,10	5.3	
12.	Построение диаграммы DDEFS	2	1,2	5.4	
13.	Проектирование информационной системы с применением языка моделирования UML	6	1,2	5.3	
14.	Моделирование бизнес-процессов с использованием case-средств	6	7,9	5.5	
15.	Проектирование и разработка интерфейса пользователя	6	3,9	5.5	
16.	Реализация алгоритмов обработки числовых данных, алгоритмов поиска. Отладка приложения	6	3,9	5.6	
17.	Разработка руководства по инсталляции программного средства по индивидуальному заданию	6	2,10	5.7	
18.	Разработка руководства пользователя программного средства по индивидуальному заданию	6	3,11	5.7	
Итого		72			

**Содержание и виды ежедневных работ
по учебной практике**

Дата	Наименование работ	Оценка работы
29.03.21	Выступление по теме: Бюджетности	5 (от)
30.03.21	Выбор темы и определение цели	5 (от)
31.03.21	Борьба с вредными привычками	5 (от)
01.04.21	Возрастные группы	5 (от)
02.04.21	Возрастные группы и их влияние на процесс обучения	5 (от)
03.04.21	Преподавание и методические материалы	5 (от)
05.04.21	Возрастные группы и их влияние на процесс обучения	5 (от)
06.04.21	Возрастные группы и их влияние на процесс обучения	5 (от)
07.04.21	Возрастные группы и их влияние на процесс обучения	5 (от)
08.04.21	Методические материалы	5 (от)
09.04.21	Технологии и их влияние на процесс обучения	5 (от)
10.04.21	Возрастные группы	5 (от)

Руководитель учебной практики



/ Тимонова С.С./

Департамент образования Белгородской области
Областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Белгородский индустриальный колледж»

**Дневник
учебной практики**

ФИО обучающегося Михайлова Екатерина Андреевна

Группа 31ИСиП-В

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
(разработчик веб и мультимедийных приложений)

Руководитель
учебной практики
от предприятия

МШ
(подпись)

Жильцов Д.Ю
(Ф.И.О.)

Руководитель
учебной практики
от ОГАПОУ БИК

[Подпись]
(подпись)

Мерлишова МА
(Ф.И.О.)

Белгород, 2021

Программа учебной практики УП. 05

№ те мы	Название темы	Кол -во часо в	Осваиваемые компетенции		
			ОК, ПК		Виды работ
<i>ВД 5 Проектирование и разработка информационных систем</i>					
1.	Разработка тестового сценария проекта	6	1, 5	5.1, 5.5	Применение методики тестирования разрабатываемых приложений
2.	Ручное тестирование. Разработка тестовых пакетов	6	2, 5	5.1, 5.5	
3.	Использование инструментария анализа качества индивидуального проекта	6	4, 5, 6	5.2, 5.7	Проведение оценки качества и экономической эффективности информационной системы
4.	Анализ и обеспечение обработки исключительных ситуаций	6	3, 7	5.3, 5.6	Разработка программного кода информационной системы в соответствии с требованиями технического задания
5.	Автоматизированное тестирование индивидуального проекта	6	2, 8, 9	5.4, 5.5	Применение методики тестирования разрабатываемых приложений
6.	Зачетное занятие	6	10, 11	5.1, 5.2	

Дата	Содержание выполняемой работы, наблюдения, выводы, предложения	Подпись руководителя
08.11.21	Разработала тестовый сценарий проекта	Жуф
	Определила методики тестирования разрабатываемого приложения	
09.11.21	Ручное тестирование привала. Разработала тестовые пакеты.	Жуф
	Применила методики тестирования разрабатываемого приложения	
10.11.21.	Использовала инструментальный анализ качества	Жуф
	индивидуального проекта.	
	Провела оценку качества и эмпотической	
	эффективности ИС	
11.11.21	Провела анализ и обеспечение обработки неопределенных	Жуф
	ситуаций.	
	Разработала программный код ИС в соответствии с	
	требованиями ТЗ	
12.11.21	Провела автоматизированное тестирование индивидуального	Жуф
	проекта.	
	Применила методики тестирования разрабатываемых	
	приложений	
13.11.21.	Заключила заявление.	Жуф
	Подвела итоги своей работы, оформила все	
	необходимую документацию.	

Характеристика

Обучающийся

Михайлюва Екатерина Андреевна

(ФИО обучающегося)

3 курса, специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (разработчик веб и мультимедийных приложений)

группы 31 ИСиП-В, прошел учебную практику на

АО "Завод ЖБК-1" Акционерное общество "Завод железобетонных конструкций №1"

(наименование организации полностью)

с «08» ноября 2021 г. по «13» ноября 2021 г.

Результаты практики

Мотивация деятельности:

- Не имеет цели деятельности
- Безразличное отношение
- Среднее
- Работает с желанием
- Амбициозное отношение к деятельности

Трудолюбие:

- Нуждается в побуждении к действию
- Выполняет все порученное
- Ищет дополнительную работу
- Является творческим человеком

Социальные отношения:

Взаимодействие с руководством:

- Исполнительный
- Неисполнительный
- Обязательный
- Не все требования выполняет
- Дисциплинирован
- Имеет дисциплинарные замечания

Взаимодействие с коллегами:

- Конфликтует
- Лоялен, дружелюбен
- Избегает сотрудничества
- Сотрудничает активно, «на равных»
- Самостоятельный
- Оказывает помощь и поддержку
- Обращается за помощью, прислушивается к советам

Ответственность:

- Никогда не принимает на себя
- Избегает
- Принимает
- Часто ищет, добивается
- Всегда принимает на себя

Оценка профессиональной деятельности

- Неудовлетворительно
- Удовлетворительно
- Хорошо
- Отлично

Примечание _____

Руководитель практики Специалист технической поддержки
от предприятия (должность, фамилия, имя, отчество)

«13» ноября 2021 г.



Жильцов Д. Ю.

Аттестационный лист по учебной практике

ФИО обучающегося Михайлова Е.А. Группа **31 ИСиП-В**
Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
(разработчик веб и мультимедийных приложений)

Место прохождения практики (организация), наименование, юридический адрес АО "Завод ЖБК-1", г. Белгород, ул. Коммунальная, д. 5

Сроки прохождения практики 08 ноября – 13 ноября 2021г.

Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

№ п/п	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовл.), «2» (неудовл.)
20	Разработка тестового сценария проекта	6	5 (отл)
21	Ручное тестирование. Разработка тестовых пакетов	6	5 (отл)
22	Использование инструментария анализа качества индивидуального проекта	6	5 (отл)
23	Анализ и обеспечение обработки исключительных ситуаций	6	5 (отл)
24	Автоматизированное тестирование индивидуального проекта	6	5 (отл)
25	Зачетное занятие	6	5 (отл)
	ИТОГО:	36	5 (отл)

Руководитель
учебной практики
от предприятия

«13» ноября 2021 г.

Жуф
(подпись)

Жильцов Д.Ю.
(Ф.И.О.)

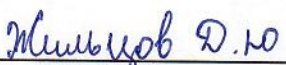
СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Название ПК	Основные показатели оценки результата (ПК)	Оценка зачтено/ не зачтено
ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	<ul style="list-style-type: none"> – изложение требований к информационной системе – изложение основных методологий процессов разработки информационной системы – изложение основных принципов процесса разработки информационной системы 	зачтено
ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	– выполнение проектирования информационной системы с применением языка моделирования UML	зачтено
ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	изложение основных методов и средств эффективной разработки подсистем информационной безопасности информационной системы	зачтено
ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	<ul style="list-style-type: none"> – изложение концепции и реализации программных процессов – изложение основных подходов к интегрированию программных модулей – 	зачтено
ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	<ul style="list-style-type: none"> – разработка тестовых наборов и тестовых сценариев; – получение результатов тестирования и их анализ; – изложение основ верификации и аттестации программного обеспечения 	зачтено
ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	<ul style="list-style-type: none"> – изложение методов и средства разработки программной документации – разработка технической документации 	зачтено
ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	– изложение стандартов качества программного обеспечения	зачтено

Руководитель
учебной практики
от предприятия



(подпись)



(Ф.И.О.)

«13» ноября 2021 г.

Департамент образования Белгородской области
Областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Белгородский индустриальный колледж»

ОТЧЕТ

УП 05. Учебная практика

ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем

обучающегося группы 31ИСИП-В

Ф.И.О. Михайлюкова Екатерина Андреевна

сроки практики:

начало «08» ноября 2021 г.

окончание «13» ноября 2021 г.

Руководитель практики
от предприятия _____



(подпись)

Жильцов Д. Ю

(Ф.И.О.)

Руководитель практики
от колледжа _____



(подпись)

Шершнёва М.А.

(Ф.И.О.)

оценка 5 (от) дата сдачи « 13 » ноября 2021 г.

Белгород, 2021 г.

Департамент образования Белгородской области
Областное государственное профессиональное автономное
образовательное учреждение
«Белгородский индустриальный колледж»

Дневник

ПП 05. Производственной практики (по профилю специальности)

1. ФИО студента Михайлюкова Екатерина Андреевна
2. Группа 31 ИСИП-В
3. Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация - Разработчик веб и мультимедийных приложений

Руководитель
производственной практики
от предприятия




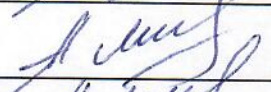
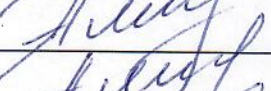
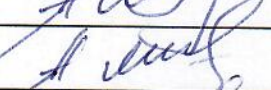
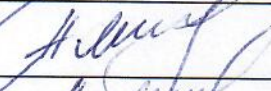

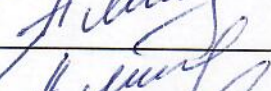
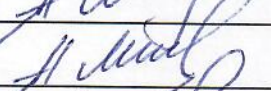



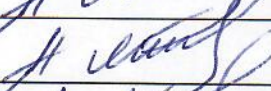
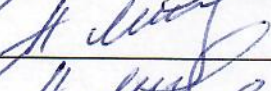
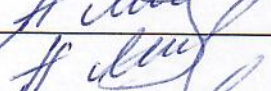
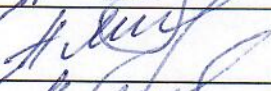
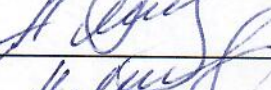

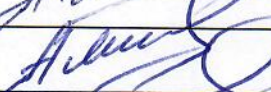
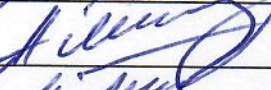


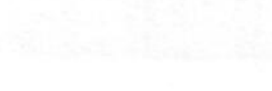

Михайлюков А.В.
(Ф.И.О.)

Руководитель
производственной практики
от ОГАПОУ БИК


(подпись)

Пасько О.С.
(Ф.И.О.)

Белгород, 2022

Дата	Содержание выполняемой работы, наблюдения, выводы, предложения	Подпись руководителя
12.01	Определила цели и задачи практики	
13.01	Изучила требования к оформлению отчетной документации Ознакомилась с инструкцией по охране труда	
14.01	Изучила правила внутреннего распорядка предприятия	
15.01	Описала бизнес-процессы заданной предметной области	
17.01	Разработала требования безопасности ИС	
18.01	Разработала проектную документацию на разработку ИС в соответствии с индивидуальным заданием	
19.01	Спроектировала спецификации информационной системы индивидуальному заданию	
20.01	Разработала общее функциональное описание программного средства по индивидуальному заданию	
21.01	Спроектировала и разработала интерфейс пользователя	
22.01	Разработала графический интерфейс пользователя	
24.01	Реализовала алгоритмы обработки числовых данных. Выполнила отладку приложения	
25.01	Реализовала обработку табличных данных. Выполнила отладку приложения	
26.01	Разработала и выполнила отладку генератора случайных символов	
27.01	Разработала приложение для моделирования процессов	
28.01	Интегрировала модуль в информационную систему	
29.01	Спрограммировала обмен сообщениями между модулями	
31.01	Организовала файловый ввод-вывод данных	
01.02	Разработала тестовый сценарий проекта по заданию	
02.02	Выполнила тестирование программного средства по индивидуальному заданию	
03.02	Провела тестирование установки программного средства	
04.02	Разработала руководство по инсталляции программного средства по индивидуальному заданию	
05.02	Разработала руководство пользователя программного средства по индивидуальному заданию	
06.02	Оформила дневник производственной практики	
07.02	Заполнила аттестационный лист по практике	
08.02	Сдала документацию	

« 8 » февраля 2022 г.

Аттестационный лист по производственной практике

1. ФИО обучающегося Михайлюкова Екатерина Андреевна
2. Группа 31ИСИП-В
3. Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация - Разработчик веб и мультимедийных приложений
4. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес ООО «НПП Электропромпласт» г. Белгород, ул. Ворошилова, д. 2а
5. Время проведения практики с 12.01.2022 по 08.02.2022
6. Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

№ п/п	Вид работ	Кол-во часов	Качество выполнения Работ «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовл.), «2» (неудовл.)
1	Определение целей и задач практики	6	5 (отлично)
2	Изучение требований к оформлению отчетной документации Ознакомление с инструкцией по охране труда	6	5 (отлично)
3	Изучение правил внутреннего распорядка предприятия	6	5 (отлично)
4	Описание бизнес-процессов заданной предметной области	6	5 (отлично)
5	Разработка требований безопасности информационной системы	6	5 (отлично)
6	Разработка проектной документации на разработку информационной системы в соответствии с индивидуальным	6	5 (отлично)
7	Проектирование спецификации информационной системы индивидуальному заданию	6	5 (отлично)
8	Разработка общего функционального описания программного средства по индивидуальному заданию	6	5 (отлично)
9	Проектирование и разработка интерфейса пользователя	6	5 (отлично)
10	Разработка графического интерфейса пользователя	6	5 (отлично)
11	Реализация алгоритмов обработки числовых данных. Отладка приложения	6	5 (отлично)
12	Реализация алгоритмов поиска. Отладка приложения	6	5 (отлично)
13	Реализация обработки табличных данных. Отладка приложения	6	5 (отлично)
14	Разработка и отладка генератора случайных символов	6	5 (отлично)
15	Разработка приложений для моделирования процессов и явлений. Отладка приложения	6	5 (отлично)

16	Интеграция модуля в информационную систему	6	5 (отлично)
17	Программирование обмена сообщениями между модулями	6	5 (отлично)
18	Организация файлового ввода-вывода данных	6	5 (отлично)
19	Разработка тестового сценария проекта по индивидуальному заданию	6	5 (отлично)
20	Тестирование программного средства по индивидуальному заданию	6	5 (отлично)
21	Тестирование установки программного средства	6	5 (отлично)
22	Разработка руководства по инсталляции программного средства по индивидуальному заданию	6	5 (отлично)
23	Разработка руководства пользователя программного средства по индивидуальному заданию	6	5 (отлично)
24	Оформление дневника производственной практики Заполнение аттестационного листа по производственной практике	6	5 (отлично)
ИТОГО:		144	5 (отлично)

Руководитель
производственной практики
от предприятия

« 8 » февраля 2022г.



(подпись)

М.П.

«Электронная информационная система»

Михайлюков А.В.
(Ф.И.О.)

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося Михайлюкову Екатерину Андреевну
(фамилия, имя, отчество)

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж
(наименование ПОО)

Группа 31 ИСИП-В специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование квалификация - Разработчик веб и мультимедийных приложений

Обучающийся Михайлюкова Екатерина Андреевна в период производственной практики (по профилю специальности)

на ООО «НПП Электропромпласт» г. Белгород, ул. Ворошилова, д. 2а
(наименование предприятия, учреждения, организации)

Обучающийся фактически проработал с «12» января 2022 г.
по «8» февраля 2022 г.

и выполнял работы: обследование предметной области индивидуального задания; анализ интересов клиента, выбор вариантов решений; оценка экономической эффективности информационной системы.
(перечень работ и рабочих мест)

качество выполнения работ:

к выполнению производственных заданий относилась добросовестно. Проявляла интерес к организации работы фирмы, при необходимости активно обращалась за помощью к коллективу.

освоил

ПК ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4, ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7

ОК ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11

Трудовая дисциплина: нарушений трудовой дисциплины, правил техники безопасности и охраны труда за период практики не отмечено.

(подробный отзыв)

Практикант

ОСВОИЛ

(ВПД освоил/ не освоил)

Руководитель практики
от ОГАПОУ БИК

/Пасько О.С./

Руководитель практики
от предприятия

/Михайлюков А.В./

« 8 » февраля 2022 г.



Департамент образования Белгородской области
Областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Белгородский индустриальный колледж»

ОТЧЕТ

о прохождении

ПП.05 Производственной практики (по профилю специальности)

по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование
квалификация – **Разработчик веб и мультимедийных приложений**

Место прохождения производственной практики (по
профилю специальности)

ООО «НПП Электропромпласт»

(наименование организации полностью)

Выполнил (а): Михайлюкова Екатерина Андреевна

Группа: 31 ИСИП-В

Руководитель (от предприятия): Михайлюков А.В.

Сроки практики: с 12 января по 8 февраля 2022 года

Проверил преподаватель: Пасько О.С.

Оценка: 510871

Подпись: 07104

г. Белгород 2022 г.

Содержание

1. Введение
2. Предметная область предприятия
3. Задачи и функции системы предприятия
4. Заключение
5. Список используемой литературы

1. Введение

Производственная практика проводится в соответствии с учебным планом.

Целью практики является закрепление полученных теоретических знаний на основе практического участия в деятельности предприятий и приобретение профессиональных навыков и опыта самостоятельной работы.

В соответствии с поставленной целью, решаются следующие задачи:

- закрепление и расширение практических умений и навыков, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения;
- приобретение опыта профессиональной деятельности практической работы по специальности
- прохождение инструктивного совещания с руководителем практики и уточнение контактов линейного руководителя практики от организации, а также правил в отношении субординации, внешнего вида, графика работы, техники безопасности;
- ознакомление с предприятием: его типом, специализацией профилем, местом расположения, режимом работы, перечнем основных и дополнительных услуг розничной торговли;
- изучение организационной структуры предприятия, функциональных обязанностей работающих сотрудников;
- изучение организации и порядка составления документов;
- разработка информационной системы предприятия прохождения практики;
- обработка и анализ полученной информации;
- подведение итогов практики и составления вывода о проделанной работе;
- заполнение отчетной документации.

Основными целями выполнения производственной практики и составления данного отчета являются:

- формирование профессиональных умений и навыков;
- систематизация, закрепление и углубление теоретических и практических знаний в экономической сфере;
- развитие умений составлять и использовать первичные документы, учетные регистры, формы отчетности организации;
- накопление опыта практической производственной деятельности по специальности.

Учебная практика проходила на предприятии ООО «НПП Электропромпласт».

В качестве основы исследования мною были использованы устав ООО «НПП Электропромпласт», внутренняя отчетность ООО «НПП Электропромпласт», нормативные документы, инструкции и т.д.

2. Предметная область предприятия

Предприятие ООО «НПП Электропромпласт» производит электроустановочные изделия под торговой маркой «E.p.plast». Деятельность осуществляется с 2001 года.

Предприятие специализируется на выпуске продукции для электромонтажа.

ООО «НПП Электропромпласт» предлагает следующие товары: коробки разветвительные для монтажа открытой проводки, коробки разветвительные и установочные для монтажа скрытой проводки в кирпичных, бетонных и полых стенах, клеммники и кабельные муфты.

Для создания продукции используются только самые качественные материалы и комплектующие, поэтому каждый покупатель может быть абсолютно уверен в высоком качестве продукции.

ООО «НПП Электропромпласт»

предлагаем услуги аутсорсинга в области литья под давлением пластмассовых изделий любого назначения.

География распространения продукции и услуг «E.p.plast» обширна – это более 150 городов и населённых пунктов России и стран СНГ.

ООО «НПП Электропромпласт» осуществляем литье пластмасс массовыми тиражами и может обеспечить мелкосерийное производство изделий из пластмасс.

Для литья пластмасс используется термопластавтоматы объемом до 250 куб. сантиметров.

Изготовление деталей возможно из полиэтилена, полипропилена, полистирола, АБС-пластика и других пластмасс.

Максимальный вес изделия – 250 г, стоимость минуты литья – от 2 руб./мин.

Если у Вас есть проект по изготовлению изделия из пластмассы, мы можем рассчитать стоимость производства одного изделия из пластмассы, которое Вы хотите получить. На основании Вашего эскиза или если это импортный образец, то на его основании. Пришлите нам эскиз или образец, и мы рассчитаем его себестоимость.

Желательно также представлять из какого материала Вы хотите получить продукт, но если Вы не знаете, мы поможем определиться с этим, исходя из применения изделия.

Мы рассчитаем ориентировочную стоимость изделия, включая нашу работу и стоимость материала (цена материала на момент расчета) с погрешностью не более 5%.

Вы будете знать рентабельность Вашего проекта.

Эта услуга совершенно бесплатна.

Стоимость литья рассчитывается по открытой формуле на основе инструментальных измерений. Стоимость изделия литья складывается из пяти основных показателей:

1. Тип пресс-формы.
2. Время цикла (время, необходимое для получения единицы готовой продукции).
3. Марка полимерного материала.
4. Необходимое количество полимерного материала на одно изделие.
5. Объём Вашего заказа (кол-во шт./ в мес.)

По желанию Заказчика, мы можем осуществлять дополнительные операции по сборке, комплектации, окраски суперконцентрами и пигментами, с применением антистатика и последующей упаковке изготовленной нами продукции.

Организация нашего производства по литью пластмасс, позволяет нам гарантировать разумно-минимальные сроки изготовления заказа. Наше производство работает 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году.

По желанию Заказчика разрабатываем технические условия (техническую документацию) и оформляем сертификат на производимую продукцию.

Низкая себестоимость коммерческого литья изделий из пластмасс на нашем предприятии достигается благодаря минимизации расходов производственных затрат, что позволяет нам предложить Заказчику безусловно приемлемые цены на изготовление изделий из пластмасс.

3. Задачи и функции системы предприятия

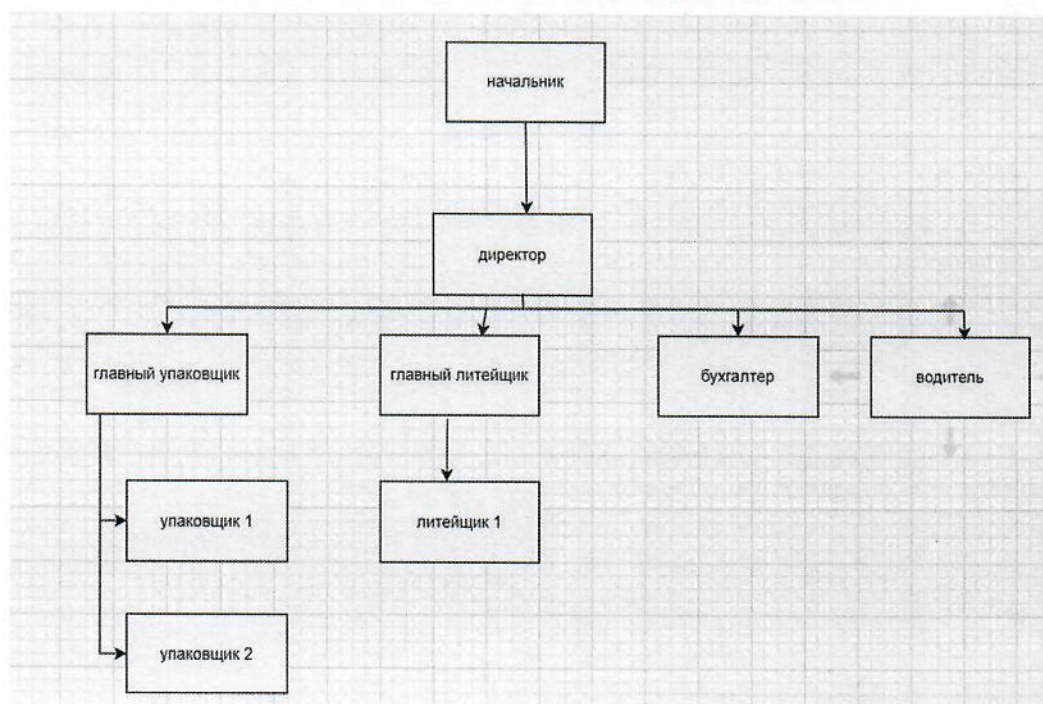
Предприятие ООО «НПП Электропромпласт» является производителем электроустановочных изделий под торговой маркой «E.p.plast».

Предприятие осуществляем литье пластмасс массовыми тиражами и можем обеспечить мелкосерийное производство изделий из пластмасс.

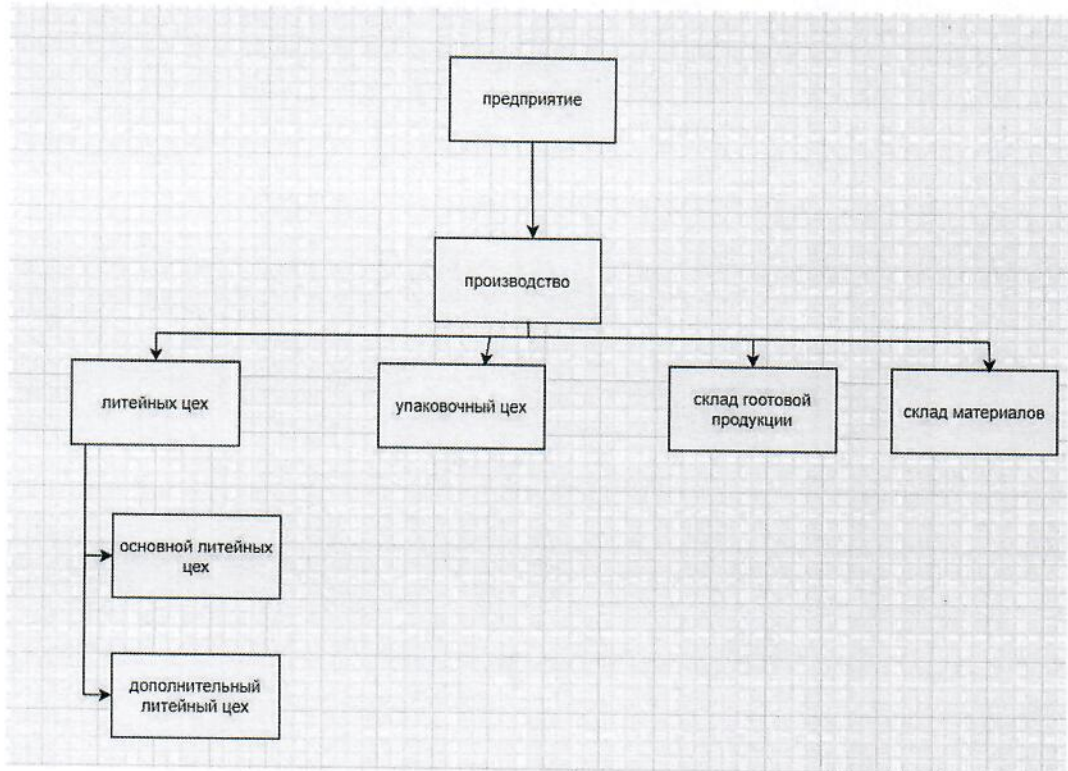
На сегодняшний день предлагаются следующие услуги и условия сотрудничества:

- производство изделий из пластмасс на оснастке (пресс-формах) и из сырья Заказчика;
- производство изделий на оснастке (пресс-формах) Заказчика из собственного сырья;
- целиком собственное производство изделий из пластмасс;
- проектирование, изготовление и испытание пресс-форм (все вместе, либо каждый вид работ по отдельности);
- осуществляем ремонт и доработку пресс-форм Заказчика.

Организационная структура предприятия:



Производственные подразделения:



Задачи и функции предприятия

подразделение	функция
Литейный цех: основной дополнительный	Отлив пластмассовых изделий
	Отлив большинства деталей
	Отлив некоторых деталей
Упаковочный цех	Упаковка товара для продажи
Склад готовой продукции	Хранение выполненных изделий для дальнейшей отправки заказчику
Склад материалов	Хранение материалов для создания изделий

4. Заключение

В процессе прохождения производственной практики, были приобретены необходимые практические умения и навыки работы, путём непосредственного участия в деятельности работ предприятия, была изучена организационная структура предприятия, ее внутренние документы, был собран материал, необходимый для написания отчета.

Во время прохождения практики, мною были выполнены все задачи, которые были поставлены. Достигнута цель производственной практики, а именно, я овладела необходимыми компетенциями, систематизацией, обобщением и углубление теоретических знаний.

Данная практика является хорошим практическим опытом для дальнейшей самостоятельной деятельности. За время пройденной практики я познакомился с новыми интересными фактами. Закрепил свои теоретические знания, лучше ознакомился со своей профессией.

5. Список используемой литературы

Основные источники

- Федорова Г.И. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. Учебное пособие. Изд.: КУРС, Инфра-М. Среднее профессиональное образование. 2016 г. 336 стр.
- Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013.
- Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с.
- Киселев С.В. Веб-дизайн (6-е изд., стер.) учеб. Пособие
- Тозик В.Т. Компьютерная графика и дизайн (7-е изд.) учебник
- Федорова Г.Н. Информационные системы (6-е изд., стер.) учебник
- Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013.
- Электронные издания (электронные ресурсы)
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам.
http://real.tepkom.ru/Real_OM-CM_A.asp

Дополнительные источники:

- Васильев. Р. Стратегическое управление информационными системами. Учебник / Р. Васильев, Г. Калянов, Г. Левочкина, О. Лукинова.- Бином. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологии, 2014. – 512 с. ISBN 978-5-9963-0350-2