

Областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Белгородский индустриальный колледж»

ПОРТФОЛИО
результатов учебной деятельности при изучении
профессионального модуля

**ПМ01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для
компьютерных систем»**

в рамках основной профессиональной образовательной программы
по специальности СПО

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Студента группы 31 ПКС Горбалева Н.А.
(Ф.И.О.)

Преподаватели:

МДК.01.01. Системное программирование Ченская И.Б.
(Ф.И.О.)

МДК.01.02. Прикладное программирование Шершнева М.А.
(Ф.И.О.)

МДК.01.03. Информационная безопасность Солдатенко М.Н.
(Ф.И.О.)

МДК.01.04. Пакеты прикладных программ Ченская И.Б.
(Ф.И.О.)

Руководитель учебной практики Солдатенко М.Н. / Спицына О.С.
(Ф.И.О.)

Руководитель производственной практики Шершнева М.А.
(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

1	Титульный лист	
2	Индивидуальные показатели успеваемости	
3	Бланк анализа портфолио	
4	Аттестационный лист по МДК.01.01 Системное программирование	
5	Аттестационный лист по МДК.01.02 Прикладное программирование	
6	Аттестационный лист по МДК.01.03 Информационная безопасность	
7	Аттестационный лист по МДК.01.04 Пакеты прикладных программ	
8	Оценочная ведомость по профессиональному модулю	
9	Сведения о курсовом проектировании	
10	Дневник дуального обучения	
11	Дневник производственной практики	
12	Дневник учебной практики	
13	Производственная характеристика	
14	Участие в олимпиадах, конкурсах профессионального мастерства по профилю специальности	
15	Учебно-исследовательская, проектная деятельность студента по профилю специальности	
16	Спортивные и иные достижения студента, свидетельствующие об освоении общих и профессиональных компетенций	
17	Другое	

Оценочная ведомость по профессиональному модулю

ПМ 01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем»

ФИО Тарбагенов Кенес Александрович
 обучающийся на 3 курсе по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

освоил(а) программу Профессионального модуля 01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем»

в объеме 1121 часа. С «12» января 2017 г. по «28» декабря 2017 г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля ПМ.01. «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем»

Элемент модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 01.01. Системное программирование	Дифференцированный зачет	отт
МДК 01.02. Прикладное программирование	Экзамен	отт
МДК 01.03. Информационная безопасность	Экзамен	отт
МДК 01.04. Пакеты прикладных программ	Дифференцированный зачет	отт
Учебная практика УПО1	Дифференцированный зачет	отт
Производственная практика ППО1	Дифференцированный зачет	отт
Коды проверяемых компетенций		Оценка (освоил/ не освоил)
ПК 1.1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.		освоил
ПК 1.2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.		освоил
ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.		освоил
ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей		освоил
ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля		освоил
ПК 1.6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций		освоил
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		освоил

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	освоил
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	освоил
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	освоил
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	освоил
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	освоил
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	освоил
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	освоил
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	освоил

Вид профессиональной деятельности освоил, оценка отлично

Дата « 28 » декабря 2017 г.

Подписи членов экзаменационной комиссии:

ОГАПОУ «БИК»
(место работы)

преподаватель
(занимаемая должность)



М.А.Шершнева
(Ф.И.О.)

ОГАПОУ «БИК»
(место работы)

зав.отделением
(занимаемая должность)



О.Н. Сахарчук
(Ф.И.О.)

Эксперт от работодателя:

ООО «Спецэлектромонтаж»
(место работы)

инженер сметно-
договорных расчетов
(занимаемая должность)



Т.А. Бражкина
(Ф.И.О.)

Индивидуальные показатели успеваемости

1. ФИО студента Гурбалецко Н.
2. Группа 31 ПКС
3. Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Элемент модуля	Результаты промежуточной аттестации		
	Форма промежуточной аттестации	Оценка	Ф.И.О. преподавателя
МДК .01.01. Системное программирование	ДЗ (диф.зачет)	5 (от)	Ченская И.Б.
МДК .01.02. Прикладное программирование	Э (экзамен)	5 (от)	Шершнева М.А.
МДК.01.03. Информационная безопасность	Э (экзамен)	5 (от)	Солдатенко М.Н.
МДК.01.04. Пакеты прикладных программ	ДЗ (диф.зачет)	5 (от)	Ченская И.Б.
Учебная практика 01	ДЗ (диф.зачет)	5 (от)	Солдатенко М.Н. / Спицына О.С.
Производственная практика 01	ДЗ (диф.зачет)	5 (от)	Шершнева М.А.

Менеджер модуля ПМ1 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем»



М.А. Шершнева

Заведующий отделением



О.Н. Сахарчук

**Бланк
анализа портфолио**

№ п/п	Элемент портфолио	Наличие (да/нет)	Соответствие требованиям к оформлению портфолио (соответствует полностью/ частично, не соответствует)
1.	Титульный лист	да	соотв. полн.
2.	Индивидуальные показатели успеваемости	да	соотв. полн.
3.	Бланк анализа портфолио	да	соотв. полн.
4.	Аттестационный лист по МДК.01.01 Системное программирование	да	соотв. полн.
5.	Аттестационный лист по МДК.01.02 Прикладное программирование	да	соотв. полн.
6.	Аттестационный лист по МДК.01.03 Информационная безопасность	да	соотв. полн.
7.	Аттестационный лист по МДК.01.04 Пакеты прикладных программ	да	соотв. полн.
8.	Оценочная ведомость по профессиональному модулю	да	соотв. полн.
9.	Сведения о курсовом проектировании	да	соотв. полн.
10.	Дневник дуального обучения	да	соотв. полн.
11.	Дневник производственной практики	да	соотв. полн.
12.	Дневник учебной практики	да	соотв. полн.
13.	Производственная характеристика	да	соотв. полн.
	Дополнительные материалы		
14.	Сведения об участии студента в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, конференциях по профилю специальности		
15.	Сведения об участии студента в профориентационной работе		
16.	Документы о поощрении за участие в мероприятиях различного уровня		
17.	Другое		

Менеджер модуля

«28» декабря 2017г.


(подпись)

М.А. Шершнева
(Ф.И.О.)

Сведения о курсовом проектировании

ФИО студента Горбаченко Нина

Группа 31 ПКС

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

№ п/п	Тема курсового проекта	Оценка
1.	<i>Разработка компьютерной игры с использованием игровой платформы Unity</i>	<i>отлично</i>

Преподаватель


(подпись)

М.А. Шершнева
(Ф.И.О.)

**Аттестационный лист по
МДК 01.01 Системное программирование**

ФИО студента

Турбаева Н.

Группа

31 ПКС

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

№ п/п	Тема работы	зачет/ незачет
1.	Знакомство с программой разработки и отладки программ на языке Ассемблера – Debug.	зачет
2.	Директивы языка ассемблер.	зачет
3.	Команды пересылки данных. Стек.	зачет
4.	Форматы команд и способы адресации в реальном режиме работы процессора.	зачет
5.	Изучение среды и отладчика ассемблера.	зачет
6.	Программирование на языке Ассемблер в среде операционной системы MS DOS.	зачет
7.	Программирование на языке Ассемблер в среде операционной системы MS DOS.	зачет
8.	Поддержка ввода с клавиатуры и вывода на экран средствами BIOS и DOS.	зачет
9.	Программирование целочисленных вычислений.	зачет
10.	Программирование логических вычислений.	зачет
11.	Программирование ветвлений и итерационных циклов.	зачет
12.	Программирование массивов и циклов.	зачет
13.	Строковые функции.	зачет
14.	Процедуры.	зачет
15.	Сервисы DOS для работы с файловой системой.	зачет
16.	Разработка подпрограмм и программных прерываний средствами языка Ассемблер.	зачет
17.	Разработка подпрограмм и программных прерываний средствами языка Ассемблер.	зачет
18.	Копирование файлов с использованием Win32.	зачет
19.	Вывод списка файлов и их атрибутов в заданном каталоге.	зачет
20.	Копирование нескольких файлов в стандартный вывод.	зачет
21.	Последовательная обработка файлов с использованием отображения.	зачет
22.	Использование динамических библиотек для создания приложений.	зачет
23.	Многопроцессная обработка данных.	зачет
24.	Расширенный ввод-вывод с процедурами завершения.	зачет
25.	Рисование графических фигур на экране монитора.	зачет
26.	Создание приложения Windows.	зачет
27.	Создание приложения Windows.	зачет
28.	Примеры использования классов при создании приложений Windows.	зачет
29.	Примеры использования классов при создании приложений Windows.	зачет
30.	Приложения, обрабатывающие клавиатурные сообщения, сообщения от драйвера "мыши" и таймера.	зачет
31.	Приложения, обрабатывающие клавиатурные сообщения, сообщения от драйвера "мыши" и таймера.	зачет
32.	Использование ресурсов в приложениях Windows.	зачет
33.	Использование ресурсов в приложениях Windows.	зачет
34.	Использование органов управления ОС Windows.	зачет
35.	Использование органов управления ОС Windows.	зачет

Преподаватель


(подпись)

И.Б. Ченская
(Ф.И.О.)

**Аттестационный лист по
МДК 01.02 Прикладное программирование**

ФИО студента _____

Группа _____


Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Турбаченко Н.

31 ПКС

№ п/п	Тема работы	зачет/ незачет
1.	Решение систем линейных алгебраических уравнений	зачет
2.	Решение систем линейных алгебраических уравнений	зачет
3.	Решение систем линейных алгебраических уравнений	зачет
4.	Решение задач линейного программирования с помощью Excel (симплекс-метод)	зачет
5.	Решение задач линейного программирования с помощью Excel (симплекс-метод)	зачет
6.	Решение задач линейного программирования с помощью Excel (симплекс-метод)	зачет
7.	Решение транспортной задачи	зачет
8.	Решение транспортной задачи	зачет
9.	Решение транспортной задачи	зачет
10.	Методы оптимизации	зачет
11.	Методы оптимизации	зачет
12.	Методы оптимизации	зачет
13.	Решение задачи коммивояжера	зачет
14.	Решение задачи коммивояжера	зачет
15.	Решение задачи коммивояжера	зачет
16.	Решение транспортной задачи	зачет
17.	Решение транспортной задачи	зачет
18.	Методы решения матричных игр в MsExcel	зачет
19.	Методы решения матричных игр в MsExcel	зачет
20.	Методы решения матричных игр в MsExcel	зачет
21.	Решение матричных игр	зачет
22.	Решение матричных игр	зачет
23.	Решение матричных игр	зачет
24.	Программирование в Ms Office	зачет
25.	Программирование в Ms Office	зачет
26.	Программирование в Ms Office	зачет
27.	Программирование в Ms Office	зачет
28.	Программирование в Ms Office	зачет
29.	Программирование в Ms Office	зачет
30.	Основные элементы языка программирования Visual Basic. Форма - основа разработки приложения в Visual Basic.	зачет
31.	Основные элементы языка программирования Visual Basic. Форма - основа разработки приложения в Visual Basic.	зачет
32.	Разработка проекта. Базовые компоненты Label, Edit, Button.	зачет
33.	Разработка проекта. Базовые компоненты Label, Edit, Button.	зачет
34.	Разработка проекта. Базовые компоненты CheckBox, RadioButton, ListBox, ComboBox.	зачет
35.	Разработка проекта. Базовые компоненты CheckBox, RadioButton, ListBox, ComboBox.	зачет
36.	Разработка проекта с графикой. Компонент PictureBox.	зачет

Преподаватель _____


(подпись)

М.А. Шершнева

(Ф.И.О.)

**Аттестационный лист по
МДК 01.03 Информационная безопасность**

ФИО студента _____ Горбаченко Н.
Группа _____ 31 ПКС
Специальность _____ 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

№ п/п	Тема работы	зачет/ незачет
1.	Изучение основных федеральных правовых актов в области защиты информации	зачет
2.	Изучение и настройка политики безопасности операционных систем	зачет
3.	Обеспечение безопасности хранения данных в ОС	зачет
4.	Средства безопасности ОС	зачет
5.	Разграничение доступа	зачет
6.	Разграничение доступа	зачет
7.	Администрирование ОС. Работа в командной строке	зачет
8.	Администрирование ОС. Работа в командной строке	зачет
9.	Средства безопасности ОС	зачет
10.	Средства безопасности ASP NET. Аутентификация	зачет
11.	Защита информации с помощью пароля	зачет
12.	Защита баз данных	зачет
13.	Защита баз данных	зачет
14.	Разработка простейших криптографических алгоритмов на основе методов замены	зачет
15.	Разработка простейших криптографических алгоритмов на основе методов перестановки	зачет
16.	Генерация псевдослучайных последовательностей чисел в системах защиты информации	зачет
17.	Шифрование информации с использованием стандарта DES	зачет
18.	Шифрование информации с использованием стандарта RSA	зачет
19.	Работа с антивирусными программами	зачет
20.	Работа с сетевыми экранами	зачет
21.	Анализ сетевых подключений	зачет
22.	Анализ сетевых подключений	зачет
23.	Администрирование Web серверов	зачет
24.	Защита информации сайта от копирования средствами Java Script	зачет
25.	Ознакомление с техническими средствами защиты информации от утечки	зачет
26.	Ознакомление с техническими средствами защиты информации от утечки	зачет

Преподаватель


(подпись)

М.Н. Солдатенко
(Ф.И.О.)

**Аттестационный лист по
МДК 01.04 Пакеты прикладных программ**

ФИО студента

Горбаченко Н.

Группа

31 ПКС

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

№ п/п	Тема работы	зачет/ незачет
1.	Ввод, редактирование и форматирование данных	зачет
2.	Использование вычислений при создании таблиц	зачет
3.	Графические средства Excel	зачет
4.	Управление списками и базами данных	зачет
5.	Текстовые и календарные функции	зачет
6.	Получение данных из внешних баз данных	зачет
7.	Фильтрация данных из списка.	зачет
8.	Оптимизация Excel	зачет
9.	Использование элементов управления при создании формы рабочего листа	зачет
10.	Использование возможностей сводных таблиц	зачет
11.	Консолидация рабочих таблиц.	зачет
12.	Поиск наилучшего решения с помощью надстройки «Поиск решения»	зачет
13.	Моделирование реальных данных и составление прогнозов	зачет
14.	Итерационные вычисления.	зачет
15.	Финансовые расчеты по простейшим схемам.	зачет
16.	Синтаксис языка VBA	зачет
17.	Макрорекордер: быстрое создание макросов	зачет
18.	Создание форм рабочего листа	зачет
19.	Работа с формами в MS Access	зачет
20.	Работа с элементами управления	зачет
21.	Ссылки на элементы управления форм, отчетов и их свойства	зачет
22.	Создание приложений VBA в MS Access. Основные этапы	зачет
23.	Создание пользовательских диалоговых окон	зачет
24.	Использование диалоговых окон в MS Excel	зачет
25.	Создание пользовательских меню и панелей инструментов	зачет
26.	Создание пользовательских панелей инструментов в MS Excel	зачет
27.	Разработка форм в MS Outlook	зачет
28.	Объекты, используемые для анализа данных в Excel	зачет
29.	Создание макроса для элемента управления ActiveX	зачет
30.	Программирование событий в MS Excel	зачет
31.	Обработка данных на рабочем листе	зачет
32.	Программное добавление элементов в слайды	зачет
33.	Доступ к удаленным базам данных	зачет
34.	Разработка функций для реализации линейных и разветвляющихся алгоритмов.	зачет
35.	Разработка функций для реализации простейших циклических алгоритмов.	зачет
36.	Разработка функций обработки целых чисел.	зачет
37.	Разработка процедур и функций обработки массивов.	зачет
38.	Разработка подпрограмм.	зачет
39.	Разработка функций обработки многочленов, векторов и матриц на VBA.	зачет
40.	Разработка функций обработки строк и текстовой информации на VBA.	зачет
41.	Создание пользовательских интерфейсов.	зачет
42.	Создание программных модулей VBA для обработки табличных данных MS Excel.	зачет

Преподаватель



И.Б. Ченская

Горбаченко Юлия Александровна

Фамилия, имя, отчество обучающегося

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Код и наименование осваиваемой профессии/специальности

Курс обучения II, группа 21 ПКС

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Наименование профессиональной образовательной организации

Подпись обучающегося Горбаченко

ДНЕВНИК

дуального обучения

за 2 курс 2016-2017 учебного года

Родители (законные представители) несовершеннолетнего обучающегося:

Мать:

Горбаченко Наталья Евгеньевна

Место работы,

(временно не работает)

должность:

Телефон:

8-902-781-37-18

Отец:

Место работы,

должность:

Телефон:

**Место проведения
дуального обучения:**
Адрес:

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный
колледж»
г. Белгород просп. Б. Хмельницкого, д. 80

Отрасль:

Период дуального обучения:

с «16» января 2017 г. по «28» января 2017 г.

Сведения о наставнике:

Ченская Ирина Борисовна

фамилия, имя, отчество

преподаватель

должность

ОГАПОУ «Белгородский

индустриальный колледж»

место работы

Сведения о кураторе:

Шершнева Марина Александровна

фамилия, имя, отчество

преподаватель

должность

ОГАПОУ «Белгородский

индустриальный колледж»

место работы

Таблица №1 Программа дуального обучения

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			Знать	Уметь
МДК 01.01 Системное программирование, 36 ч.				
1	Л.Р.1. Знакомство с программой разработки и отладки программ на языке Ассемблера Debug.	2	основные принципы работы с программой разработки и отладки программ на языке Ассемблера Debug.	работать с программой разработки и отладки программ на языке Ассемблера Debug.
2	Л.Р.2. Директивы языка ассемблер.	2	основные принципы программирования на языке Ассемблера	создавать программы на языке Ассемблер
3	Л.Р.3. Команды пересылки данных. Стек.	2	основные принципы программирования на языке Ассемблера	создавать программы на языке Ассемблер
4	Л.Р.4. Форматы команд и способы адресации в реальном режиме работы процессора.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования;
5	Л.Р.5. Изучение среды и отладчика ассемблера.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
6	Л.Р.6. Программирование на языке Ассемблер в среде операционной системы MS DOS.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
7	Л.Р.7. Программирование на языке Ассемблер в среде операционной системы MS DOS.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
8	Л.Р.8. Поддержка ввода с клавиатуры и вывода на экран средствами BIOS и DOS.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
9	Л.Р.9. Программирование целочисленных вычислений.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
10	Л.Р.10. Программирование логических вычислений.	2	- основные этапы разработки программного	-осуществлять разработку программного

			обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
11	Л.Р.11. Программирование ветвлений и итерационных циклов.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	создавать программы на языке Ассемблер
12	Л.Р.12. Программирование массивов и циклов.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
13	Л.Р.13. Строковые функции.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
14	Л.Р.14. Процедуры.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
15	Л.Р.15. Сервисы DOS для работы с файловой системой.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
16	Л.Р.16. Разработка подпрограмм и программных прерываний средствами языка Ассемблер.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
17	Л.Р.17. Разработка подпрограмм и программных прерываний средствами языка Ассемблер.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного программирования	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и тестирование программы
18	Л.Р.18. Копирование файлов с использованием Win32.	2	- основные этапы разработки программного обеспечения; -основные принципы объектно-ориентированного	-осуществлять разработку программного кода на современных языках программирования; -выполнять отладку и

			программирования	тестирование программы
Всего часов:		36	Подпись куратора:	
МДК 01.02 Прикладное программирование, 40 ч.				
1	Л.Р. 1 Решение систем линейных алгебраических уравнений	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
2	Л.Р. 2 Решение систем линейных алгебраических уравнений	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
7	Л.Р.3 Решение систем линейных алгебраических уравнений	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
8	Л.Р. 4 Решение задач линейного программирования с помощью Excel (симплекс-метод)	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
9	Л.Р. 5 Решение задач линейного программирования с помощью Excel (симплекс-метод)	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
10	Л.Р. 6 Решение задач линейного программирования с помощью Excel (симплекс-метод)	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
14	Л.Р. 7 Решение транспортной задачи	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование про-

				граммы на уровне модуля
15	Л.Р. 8 Решение транспортной задачи	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
16	Л.Р. 9 Решение транспортной задачи	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
Всего часов		18	Подпись куратора	
15 Л.Р. 8 Решение транспортной задачи		МДК 01.04 Пакеты прикладных программ, 18 ч.		
1	Л.Р. 1. Ввод, редактирование и форматирование данных.	2	основы ввода, редактирования и форматирования данных	создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов
2	Л.Р. 2. Использование вычислений при создании таблиц.	2	основные принципы написания формул	создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов
3	Л.Р.3.Графические средства Excel.	2	основные этапы создания диаграмм	создавать диаграммы
4	Л.Р. 4. Управление списками и базами данных.	2	способы работы со списками и базами данных	работать со списками данных
5	Л.Р. 5. Текстовые и календарные функции.	2	основные функции в VBA	применять встроенные функции
6	Л.Р.6. Фильтрация данных из списка.	2	виды фильтров и способы их применения	ориентироваться в фильтрации данных
7	Л.Р. 7. Получение данных из внешних баз данных.	2	интеграцию выбранных пакетов с другими программами	использовать информацию из других документов
8	Л.Р. 8. Оптимизация Excel.	2	интеграцию выбранных пакетов с другими программами	использовать надстройки для автоматизации работы
9	Л.Р. 9. Использование элементов управления при создании формы рабочего листа.	2	основные этапы разработки программного обеспечения	создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль
Всего часов: Управление списками		18	Подпись куратора:	

Таблица №2 Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ	Количество часов	Оценка
МДК 01.01 Системное программирование			
16.01.17	Л.Р.1. Знакомство с программой разработки и отладки программ на языке Ассемблера Debug.	2	5 (отм.)
16.01.17	Л.Р.2. Директивы языка ассемблер.	2	5 (отм.)
16.01.17	Л.Р.3. Команды пересылки данных. Стек.	2	5 (отм.)
17.01.17	Л.Р.4. Форматы команд и способы адресации в реальном режиме работы процессора.	2	5 (отм.)
17.01.17	Л.Р.5. Изучение среды и отладчика ассемблера.	2	5 (отм.)
20.01.17	Л.Р.6. Программирование на языке Ассемблер в среде операционной системы MS DOS.	2	5 (отм.)
20.01.17	Л.Р.7. Программирование на языке Ассемблер в среде операционной системы MS DOS.	2	5 (отм.)
20.01.17	Л.Р.8. Поддержка ввода с клавиатуры и вывода на экран средствами BIOS и DOS.	2	5 (отм.)
21.01.17	Л.Р.9. Программирование целочисленных вычислений.	2	5 (отм.)
21.01.17	Л.Р.10. Программирование логических вычислений.	2	5 (отм.)
21.01.17	Л.Р.11. Программирование ветвлений и итерационных циклов.	2	4 (отм.)
23.01.17	Л.Р.12. Программирование массивов и циклов.	2	4 (отм.)
23.01.17	Л.Р.13. Строковые функции.	2	5 (отм.)
23.01.17	Л.Р.14. Процедуры.	2	5 (отм.)
24.01.17	Л.Р.15. Сервисы DOS для работы с файловой системой.	2	5 (отм.)
26.01.17	Л.Р.16. Разработка подпрограмм и программных прерываний средствами языка Ассемблер.	2	5 (отм.)
26.01.17	Л.Р.17. Разработка подпрограмм и программных прерываний средствами языка Ассемблер.	2	5 (отм.)
26.01.17	Л.Р.18. Копирование файлов с использованием Win32.	2	5 (отм.)
МДК 01.02 Прикладное программирование			
17.01.17	Л.Р. 1 Решение систем линейных алгебраических уравнений	2	5 (отм.)
18.01.17	Л.Р. 2 Решение систем линейных алгебраических уравнений	2	5 (отм.)
24.01.17	Л.Р.3 Решение систем линейных алгебраических уравнений	2	5 (отм.)
24.01.17	Л.Р. 4 Решение задач линейного программирования с помощью Excel (симплекс-метод	2	5 (отм.)
25.01.17	Л.Р. 5 Решение задач линейного программирования с помощью Excel (симплекс-метод	2	5 (отм.)
25.01.17	Л.Р. 6 Решение задач линейного программирования с помощью Excel (симплекс-метод	2	5 (отм.)
27.01.17	Л.Р. 7 Решение транспортной задачи	2	5 (отм.)
27.01.17	Л.Р. 8 Решение транспортной задачи	2	5 (отм.)
27.01.17	Л.Р. 9 Решение транспортной задачи	2	5 (отм.)
МДК 01.04 Пакеты прикладных программ			
18.01.17	Л.Р. 1. Ввод, редактирование и форматирование данных.	2	5 (отм.)
18.01.17	Л.Р. 2. Использование вычислений при создании таблиц	2	5 (отм.)
19.01.17	Л.Р.3.Графические средства Excel.	2	5 (отм.)
19.01.17	Л.Р. 4. Управление списками и базами данных.	2	5 (отм.)
19.01.17	Л.Р. 5. Текстовые и календарные функции.	2	5 (отм.)
25.01.17	Л.Р.6. Фильтрация данных из списка.	2	4 (отм.)

28.01.17	Л.Р. 7. Получение данных из внешних баз данных.	2	5 (отм.)
28.01.17	Л.Р. 8. Оптимизация Excel.	2	5 (отм.)
28.01.17	Л.Р. 9. Использование элементов управления при создании формы рабочего листа.	2	5 (отм.)

Подпись куратора:



/ Шершнева М.А.

Подпись наставника:



/ Ченская И.Б.

Таблица №3

Наименование компетенций (ПК)		Степень освоения (освоил/ не освоил)
ПК 1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент	освоил
ПК 2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля	освоил
ПК 3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	освоил
ПК 4	Выполнять тестирование программных модулей	освоил
ПК 5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля	освоил
ПК 6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций	освоил

Горбаченко Нина Александровна

Фамилия, имя, отчество обучающегося

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Код и наименование осваиваемой профессии/специальности

Курс обучения III, группа 31 ПКС

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Наименование профессиональной образовательной организации

Подпись обучающегося Горбаченко

ДНЕВНИК

дуального обучения

за 3 курс 2017-2018 учебного года

Родители (законные представители) несовершеннолетнего обучающегося:

Мать:

Горбаченко Наталья Евгеньевна

Место работы,

(не работает)

должность:

Телефон:

8-908-781-37-18

Отец:

Место работы,

должность:

Телефон:

**Место проведения
дуального обучения:**
Адрес:

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный
колледж»

г. Белгород просп. Б. Хмельницкого, д. 80

Отрасль:

Период дуального обучения:

с «06» октября 2017 г. по «12» октября 2017 г.

Сведения о наставнике:

Солдатенко Мария Николаевна

фамилия, имя, отчество

преподаватель

должность

ОГАПОУ «Белгородский
индустриальный колледж»

место работы

Сведения о кураторе:

Шершнева Марина Александровна

фамилия, имя, отчество


преподаватель

должность

ОГАПОУ «Белгородский
индустриальный колледж»

место работы

Таблица №1 Программа дуального обучения

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			Знать	Уметь
МДК 01.02 Прикладное программирование, 18 ч.				
1	Л.Р. 24 Программирование в Ms Office	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
2	Л.Р. 25 Программирование в Ms Office	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
3	Л.Р. 26 Программирование в Ms Office	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
4	Л.Р. 27 Программирование в Ms Office	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
5	Л.Р. 28 Программирование в Ms Office	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
6	Л.Р. 29 Программирование в Ms Office	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
7	Л.Р. 30 Основные элементы языка программирования Visual Basic. Форма - основа разработки приложения в Visual Basic.	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
8	Л.Р. 31 Основные элементы языка программирования Visual Basic. Форма - основа разработки приложения в Visual Basic.	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
9	Л.Р. 32 Разработка проекта. Базовые компоненты Label, Edit, Button.	2	- входные языки и использование их для программирования в среде выбранных пакетов	- использовать сопутствующие языки программирования для создания приложений; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля
Всего часов:		18	Подпись куратора: 	

МДК 01.03 Информационная безопасность, 18 ч.


1	Л.Р. 4 Средства безопасности ОС	2	- основные принципы настройки политики безопасности ОС	- ориентироваться в среде выбранных программных продуктов; - осуществлять тестирование программных модулей
2	Л.Р. 5 Разграничение доступа	2	- основные принципы настройки политики безопасности ОС	- ориентироваться в среде выбранных программных продуктов; - осуществлять тестирование программных модулей
3	Л.Р. 6 Разграничение доступа	2	- основные принципы настройки политики безопасности ОС	- ориентироваться в среде выбранных программных продуктов; - осуществлять тестирование программных модулей
4	Л.Р. 7 Администрирование ОС. Работа в командной строке	2	- основные принципы настройки политики безопасности ОС	- ориентироваться в среде выбранных программных продуктов; - осуществлять тестирование программных модулей
5	Л.Р. 8 Администрирование ОС. Работа в командной строке	2	- основные принципы настройки политики безопасности ОС	- ориентироваться в среде выбранных программных продуктов; - осуществлять тестирование программных модулей
6	Л.Р. 9 Средства безопасности ОС	2	- основные принципы настройки политики безопасности ОС	- ориентироваться в среде выбранных программных продуктов; - осуществлять тестирование программных модулей
7	Л.Р. 10 Средства безопасности ASP.NET. Аутентификация	2	- основные принципы настройки политики безопасности ОС	- ориентироваться в среде выбранных программных продуктов; - осуществлять тестирование программных модулей
8	Л.Р. 11 Защита информации с помощью пароля	2	- основные принципы настройки политики безопасности ОС	- ориентироваться в среде выбранных программных продуктов; - осуществлять тестирование программных модулей
9	Л.Р. 12 Защита баз данных	2	- основные принципы настройки политики безопасности ОС	- ориентироваться в среде выбранных программных продуктов; - осуществлять тестирование программных модулей
Всего часов		18	Подпись куратора 	

Таблица №2 Содержание и виды ежедневных работ по дуальному обучению.

Дата	Виды работ	Количество часов	Оценка
МДК 01.02 Прикладное программирование			
06.10.17	Л.Р. 24 Программирование в Ms Office	2	5 (отл.)
07.10.17	Л.Р. 25 Программирование в Ms Office	2	5 (отл.)
07.10.17	Л.Р. 26 Программирование в Ms Office	2	5 (отл.)
09.10.17	Л.Р. 27 Программирование в Ms Office	2	5 (отл.)
09.10.17	Л.Р. 28 Программирование в Ms Office	2	5 (отл.)
10.10.17	Л.Р. 29 Программирование в Ms Office	2	5 (отл.)
11.10.17	Л.Р. 30 Основные элементы языка программирования Visual Basic. Форма - основа разработки приложения в Visual Basic.	2	5 (отл.)
11.10.17	Л.Р. 31 Основные элементы языка программирования Visual Basic. Форма - основа разработки приложения в Visual Basic.	2	5 (отл.)
12.10.17	Л.Р. 32 Разработка проекта. Базовые компоненты Label, Edit, Button.	2	5 (отл.)
МДК 01.03 Информационная безопасность			
06.10.17	Л.Р. 4 Средства безопасности ОС	2	4 (хор.)
06.10.17	Л.Р. 5 Разграничение доступа	2	4 (хор.)
09.10.17	Л.Р. 6 Разграничение доступа	2	5 (отл.)
10.10.17	Л.Р. 7 Администрирование ОС. Работа в командной строке	2	5 (отл.)
10.10.17	Л.Р. 8 Администрирование ОС. Работа в командной строке	2	4 (хор.)
10.10.17	Л.Р. 9 Средства безопасности ОС	2	5 (отл.)
11.10.17	Л.Р. 10 Средства безопасности ASP.NET. Аутентификация	2	4 (хор.)
12.10.17	Л.Р. 11 Защита информации с помощью пароля	2	4 (хор.)
12.10.17	Л.Р.12 Защита баз данных	2	5 (отл.)

Подпись куратора:

 / Шершнева М.А.

Подпись наставника:

 / Солдатенко М.Н.

Таблица №3

Наименование компетенций (ПК)		Степень освоения (освоил/не освоил)
ПК 1.1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент	освоил
ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля	освоил
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	освоил
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей	освоил
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля	освоил
ПК 1.6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций	освоил

Подпись куратора:

 / Шершнева М.А.

ГОРБАЧЕНКО НИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Фамилия, имя, отчество обучающегося

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Код и наименование осваиваемой профессии/специальности

Курс обучения III, группа 31 ПКС

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Наименование профессиональной образовательной организации

Подпись обучающегося Н.А. Горбаченко

ДНЕВНИК

Учебной практики

УП. 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для
компьютерных систем

за 3 курс 2017-2018

учебного года

Место проведения
учебной практики:
Адрес:

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Отрасль:
Период учебной практики:

с «27» октября 2017 г. по «23» ноября 2017 г.

Сведения о наставнике:

фамилия, имя, отчество

должность

место работы

Телефон:

Сведения о кураторе:

Спицына Ольга 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
УП. 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем (УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА)				
1	Обработка практических навыков работы на ПК:	6		
1.1	Задачи и содержание практики. Инструктаж по технике безопасности. Состав ПК и назначение блоков ПК.	2	методы и средства разработки технической документации	-использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации;
1.2	Файловая система компьютера	2	- виды интерфейсов (внешние, внутренние, справочные, управления, ввода-вывода, информационные);	-использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации;
1.3	Клавиатура ПК, назначение специальных и функциональных клавиш	2	- виды интерфейсов (внешние, внутренние, справочные, управления, ввода-вывода, информационные);	-использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации;
2	Практика ознакомления с рабочей средой Windows:	12		
2.1	Организация рабочего стола Работа с файловой системой Windows	6	- виды интерфейсов (внешние, внутренние, справочные, управления, ввода-вывода, информационные);	-использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации; - ориентироваться в среде выбранных программных продуктов;
2.2	Справочная система и приложения Windows	6	- виды интерфейсов (внешние, внутренние, справочные, управления, ввода-вывода, информационные);	-использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации; - ориентироваться в среде выбранных

				программных продуктов;
3	Технология обработки графической информации:	36		
3.1	Методы описания графических данных (растр, вектор). Растровые и векторные графические редакторы: различия и преимущества	7	- состав и структуру пакетов (управляющие, обслуживающие и обрабатывающие - модули, информационная база);	- ориентироваться в среде выбранных программных продуктов; - создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
3.2	Основные инструменты в графических редакторах	7	- состав и структуру пакетов (управляющие, обслуживающие и обрабатывающие - модули, информационная база);	- использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации; - ориентироваться в среде выбранных программных продуктов;
3.3	Основные операции в графических редакторах. Основные графические примитивы и палитры цветов	7	- состав и структуру пакетов (управляющие, обслуживающие и обрабатывающие - модули, информационная база);	- использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации; - ориентироваться в среде выбранных программных продуктов;
3.4	Создание и редактирование изображений. Различные форматы графических файлов	7	- состав и структуру пакетов (управляющие, обслуживающие и обрабатывающие - модули, информационная база);	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов; - использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации;
3.5	Работа с gif-аниматорами. Создание анимированных рисунков	8	- интеграция выбранных пакетов с другими программами. - состав и структуру пакетов (управляющие, обслуживающие и обрабатывающие - модули,	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов; - использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации;

			информационная база);	
4	Практика по редактированию текста:	36		
4.1	Знакомство с редактором Word. Ввод текста	3	- состав и структуру пакетов (управляющие, обслуживающие и обрабатывающие - модули, информационная база);	- использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации;
4.2	Способы создания и сохранения документов	3	-функциональное и системное наполнение пакетов;	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
4.3	Редактирование текста: Форматирование символов и абзацев	4	-функциональное и системное наполнение пакетов;	-ориентироваться в среде выбранных программных продуктов
4.4	Создание графических объектов средствами редактора Word	3	- методы и средства разработки технической документации	-объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений.
4.5	Обработка графических объектов средствами редактора Word	3	- интеграция выбранных пакетов с другими программами.	-объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений.
4.6	Рисование таблиц: Вставка таблиц в документ и их заполнение	4	-функциональное и системное наполнение пакетов	-объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений.
4.7	Оформление таблиц средствами редактора Word	3	-функциональное и системное наполнение пакетов	-объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений.
4.8	Использование кадров и создание текстовых эффектов	3	- интеграция выбранных пакетов с другими программами.	-объединять возможности нескольких программных продуктов для

				создания приложений.
4.9	Основы стилей. Сборка документов с помощью шаблона	4	- функциональное и системное наполнение пакетов;	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
4.10	Оформление резюме, записок и отчетов	4	-функциональное и системное наполнение пакетов;	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
4.11	Публикации и их оформление с помощью шаблонов редактора Word	4	- интеграция выбранных пакетов с другими программами.	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
4.12	Работа с полями. Запись и воспроизведение макросов	4	-функциональное и системное наполнение пакетов	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
4.13	Работа с полями. Запись и воспроизведение макросов	4	-функциональное и системное наполнение пакетов	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
4.14	Управление внешним видом документа с помощью разделов. Работа с макетом страниц	4	- состав и структуру пакетов (управляющие, обслуживающие и обрабатывающие модули, информационная база);	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
4.15	Создание главного документа. Совместное редактирование документа	4	- интеграция выбранных пакетов с другими программами.	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов; -объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений.
5	Электронные таблицы:	54		
5.1	Знакомство с системой электронных таблиц Excel. Элементы окна программы. Строка формул. Использование помощника	4	- методы и средства разработки технической документации	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
5.2	Поиск и замена содержимого. Адресация ячеек. Форматирование ячеек	4	- функциональное и системное наполнение пакетов;	- использовать инструментальные средства для автоматизации

				оформления документации; ориентироваться в среде выбранных программных продуктов;
5.3	Ввод чисел и формул в ячейки. Редактирование ячеек	4	- функциональное и системное наполнение пакетов;	- использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации; - ориентироваться в среде выбранных программных продуктов;
5.4	Таблицы. Правила подготовки таблиц. Основные методы оптимизации работы	4	- функциональное и системное наполнение пакетов;	- использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации;
5.5	Оформление таблиц. Перемещение по таблице. Выделение фрагментов таблицы. Очистка ячеек	4	- функциональное и системное наполнение пакетов;	ориентироваться в среде выбранных программных продуктов;
5.6	Вставка, удаление, перемещение, копирование и вставка фрагментов. Поиск и замена	4	- функциональное и системное наполнение пакетов;	ориентироваться в среде выбранных программных продуктов;
5.7	Работа с формулами и функциями Расчетные операции в Excel	4	- методы и средства разработки технической документации	- использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации;
5.8	Математические модели в Excel Решение задач моделирования и оптимизации с использованием Excel	4	- методы и средства разработки технической документации	- использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации;
5.9	Печать рабочих листов Обмен данными между Excel и Word	4	- состав и структуру пакетов (управляющие, обслуживающие и обрабатывающие - модули, информационная база	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов; - объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений.

5.10	Создание документа с помощью Excel	4	- методы и средства разработки технической документации;	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
5.11	Построение графиков функций	4	- методы и средства разработки технической документации;	- создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
5.12	Создание диаграмм	4	- состав и структуру пакетов (управляющие, обслуживающие и обрабатывающие - модули, информационная база);	- объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений;
5.13	Создание макроса	4	- основные этапы разработки программного обеспечения;	- объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений; - создавать документы и шаблоны в среде выбранных пакетов;
5.14	Печать файлов	2	- интеграция выбранных пакетов с другими программами;	- объединять возможности нескольких программных продуктов для создания приложений;
Всего часов:		144	Подпись куратора:	

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

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. часов	Оценка
ПМ 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем (УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА)			
Изучение теоретических вопросов			
27.10.2017	Практика ознакомления с рабочей средой Windows:	4	<i>отлично</i>
31.10.2017 01.11.2017	Технология обработки графической информации	4	<i>отлично</i>
08.11.2017	Практика по редактированию текста	2	<i>отлично</i>
14.11.2017- 15.11.2017	Электронные таблицы	2	<i>отлично</i>
Выполнение практических заданий			
28.10.2017	Практические задания по теме Windows	14	<i>отлично</i>
02.11.2017- 07.11.2017	Практические задания по обработке графической информации	32	<i>отлично</i>
09.11.2017- 13.11.2017	Практические задания в текстовом процессоре Word	34	<i>отлично</i>
16.11.2017- 23.11.2017	Практические задания в табличном процессоре Excel	52	<i>отлично</i>
Итоговая оценка			<i>отлично</i>

Подпись куратора:



/Спицына О.С.

Таблица №3

Наименование компетенций (ПК)		Степень освоения (освоил/ не освоил)
ПК 1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент	освоил
ПК 2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля	освоил
ПК 3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	освоил
ПК 4	Выполнять тестирование программных модулей	освоил
ПК 5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля	освоил
ПК 6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций	освоил

Подпись куратора:



/Спицына О.С.

Горбаченко Анна Александровна

Фамилия, имя, отчество обучающегося

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Код и наименование осваиваемой профессии/специальности

Курс обучения III, группа 31 ПКС

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Наименование профессиональной образовательной организации

Подпись обучающегося Горбаченко

ДНЕВНИК

Производственной практики ПП01

за 3 курс 2017-2018 учебного года

Место проведения
производственной
практики:

ООО "Гарант-проект"

Адрес:

г. Белгород, ул. Сахарова, д. 2^а
проектная

Отрасль:

Период производственной
практики:

с «24» ноября 2017 г. по «07» декабря 2017 г.

Сведения о наставнике:

Тубарев Владимир Михайлович

фамилия, имя, отчество

инженер

должность

ООО "Гарант-проект"

место работы

Телефон: 89511460806

Сведения о кураторе:

Шершнева Марина Александровна

фамилия, имя, отчество

преподаватель

должность

ОГАПОУ «Белгородский
индустриальный колледж»

место работы

Таблица №1. Программа производственной практики.

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Кол. часов	Осваиваемые компетенции
			Иметь практический опыт
ПМ 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПП01)			
Технология использования прикладного программного обеспечения		72	
1	Создание презентаций Power Point	4	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
2	Знакомство с приложением Microsoft Power Point	4	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
3	Интерфейс приложения, основные элементы окна	6	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
4	Способы создания презентации	2	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
5	Создание презентации на основе шаблона и с помощью мастера автосодержания	4	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
6	Работа с текстом	4	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
7	Работа со слайдами	4	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
8	Форматирование слайдов и презентаций	4	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
9	Создание заметок и раздаточных материалов	4	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
10	Настройка анимации, текста и рисунков	6	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
11	Запуск и наладка презентации	2	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
12	Создание управляющих кнопок	4	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
13	Создание макроса	4	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
14	Печать файлов	2	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
15	Основы работы в сети Интернет: Обзор наиболее распространенных браузеров	2	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
16	Изучение интерфейса Internet Explorer	2	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;


17	Работа с браузером Internet Explorer	4	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
18	Обзор поисковых систем сети Интернет	2	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
19	Поиск и сохранение информации	6	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
20	Электронная почта, создание почтового ящика, отправка сообщений	2	- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
Всего часов:		72	Подпись куратора: 

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

Дата	Виды работ и индивидуальных заданий	Кол. часов	Оценка
ПМ 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА)			
Изучение теоретических вопросов			
24.11.17 24.11.17	Создание презентаций Power Point	4	5
24.11.17 25.11.17	Знакомство с приложением Microsoft Power Point	4	5
25.11.17 25.11.17 27.11.17	Интерфейс приложения, основные элементы окна	6	5
27.11.17	Способы создания презентации	2	5
27.11.17 28.11.17	Создание презентации на основе шаблона и с помощью мастера автосодержания	4	5
28.11.17 28.11.17	Работа с текстом	4	5
29.11.17 29.11.17	Работа со слайдами	4	5
29.11.17 30.11.17	Форматирование слайдов и презентаций	4	4
30.11.17 30.11.17	Создание заметок и раздаточных материалов	4	5
01.12.17 01.12.17 01.12.17	Настройка анимации, текста и рисунков	6	4
02.12.17	Запуск и наладка презентации	2	5
02.12.17 02.12.17	Создание управляющих кнопок	4	4
04.12.17 04.12.17	Создание макроса	4	5
04.12.17	Печать файлов	2	5
05.12.17	Основы работы в сети Интернет: Обзор наиболее распространенных браузеров	2	5
05.12.17	Изучение интерфейса Internet Explorer	2	5
05.12.17 06.12.17	Работа с браузером Internet Explorer	4	5
06.12.17	Обзор поисковых систем сети Интернет	2	5
06.12.17 07.12.17 07.12.17	Поиск и сохранение информации	6	5
07.12.17	Электронная почта, создание почтового ящика, отправка сообщений	2	5
Итоговая оценка		72	5

Подпись куратора:

/Шершнева М.А.

Подпись наставника:

/Тубарев В.М.

Таблица №3

Наименование компетенций (ПК)		Степень освоения (освоил/ не освоил)
ПК 1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.	<i>освоил</i>
ПК 2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.	<i>освоил</i>
ПК 3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.	<i>освоил</i>
ПК 4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.	<i>освоил</i>
ПК 5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования	<i>освоил</i>
ПК 6	Разрабатывать технологическую документацию	<i>освоил</i>

Подпись куратора:

Шершнев М.А.

Подпись наставника:

Тубарев В.М.



Отзыв-характеристика

Студент Горбаченко Ника Александровна
(ФИО студента)

3 курса, специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
группы 31 ПКС, прошел производственную практику (по профилю специальности) на
ООО «Гарант-проект»
(наименование организации полностью)

с «24» ноября 2017 г. по «07» декабря 2017 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 инженер Губарев Владимир Михайлович
от предприятия (должность, фамилия, имя, отчество)

Дата 07.12.2017

Подпись





СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Горбаченко Нина Александровна,

*обучающаяся ОГАПОУ «Белгородский индустриальный
колледж»,*

**за участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады
профессионального мастерства обучающихся по специальностям
среднего профессионального образования
УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника**

**Начальник управления
профессионального образования и
науки департамента внутренней и
кадровой политики области**



*Приказ департамента внутренней и кадровой политики
Белгородской области от 20 марта 2018 года № 104*

БЕЛГОРОД-2018

№ 3124-89923



Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-63001 от 10 сентября 2015г.

ДИПЛОМ

РЕГИОНАЛЬНОГО ПОБЕДИТЕЛЯ

II Всероссийской дистанционной олимпиады с
международным участием

II СТЕПЕНИ

НАГРАЖДАЕТСЯ

ГОРБАЧЕНКО НИНА

ОГАПОУ "Белгородский индустриальный
колледж", г.Белгород

занявший(ая) 2 место в регионе

"Белгородская область"

по предмету: обществознание, I курс



Председатель оргкомитета:

октябрь 2015 г.

г. Новосибирск



**ПОЧЕТНАЯ
ГРАМОТА**

НАГРАЖДАЕТСЯ

Горбаченко Нина

*студентка группы 21ПКС,
занявшая II место в олимпиаде по дисциплине
«Операционные системы»
в рамках проведения недели предметно-цикловой комиссии
Информатики и ПОВТ (27.03.17-15.04.17)*

*Педагог-наставник: Ченская И.Б.
преподаватель
ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»*

Директор колледжа



О.А. Шаталов

Белгород, 2017



Сертификат



Академия
Яндекса



stepik.org

Нина Горбаченко

успешно завершил(а) курс

с оценкой

Введение в программирование (C++)

82%

Михаил Густокашин



[https://stepik.org/course/Введение-в-программирование-\(C++\)-363](https://stepik.org/course/Введение-в-программирование-(C++)-363)

<https://stepik.org/certificate/8d70db249433204c3fb0b33039fb6a7327203650.pdf>

17.02.2018