

Горбаченко Елена 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:

8-908-781-37-18

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 «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

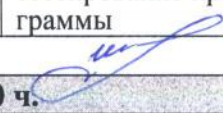
индустриальный колледж»

место работы

**Таблица №1 Программа дуального обучения**

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			Знать	Уметь
<b>МДК 01.01 Системное программирование, 36 ч.</b>				
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
<b>Всего часов:</b>		<b>36</b>	<b>Подпись куратора:</b> 	
<b>МДК 01.02 Прикладное программирование, 40 ч.</b>				
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
<b>Всего часов</b>		<b>18</b>	<b>Подпись куратора</b>	дуля
15	Л.Р. 8. Решение	<b>МДК 01.04 Пакеты прикладных программ, 18 ч.</b>		использовать сопут-
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
<b>Всего часов:</b> Управление списками		<b>18</b>	<b>Подпись куратора:</b>	работать со списками

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

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

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**

<b>Наименование компетенций (ПК)</b>		<b>Степень освоения (освоил/ не освоил)</b>
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

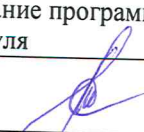
преподаватель

должность

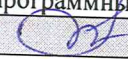
ОГАПОУ «Белгородский  
индустриальный колледж»

место работы

**Таблица №1** Программа дуального обучения

№ п/п	Наименование разделов/тем по видам работ	Количество часов	Осваиваемые компетенции	
			Знать	Уметь
<b>МДК 01.02 Прикладное программирование, 18 ч.</b>				
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
<b>Всего часов:</b>		<b>18</b>	<b>Подпись куратора:</b> 	

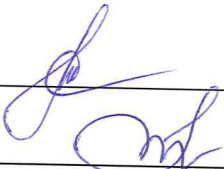
**МДК 01.03 Информационная безопасность, 18 ч.**

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
<b>Всего часов</b>		<b>18</b>	<b>Подпись куратора</b> 	

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

Дата	Виды работ	Количество часов	Оценка
<b>МДК 01.02 Прикладное программирование</b>			
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)
<b>МДК 01.03 Информационная безопасность</b>			
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.