

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧЕРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование  
для специальности

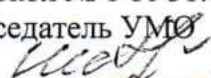
09.02.07 Информационные системы и программирование



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Рассмотрено  
на заседании УМО  
ИИКТ СДПИ  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
 Шевель А.А.



Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
«31» августа 2023 год

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (утвержден Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 г. № 44936), примерной основной образовательной программы специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00: от 15 июля 2021 г. № 3 и зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №6 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022г., Положения о разработке и утверждении рабочих программ учебных дисциплин на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчик РП:  
Шевель А.А., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория.

Рецензенты:

Директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети

 Е.В. Горбунов

Начальник отдела "Автоматизированные системы управления" ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК

 К.Г. Безуглый







Министерство образования и науки Краснодарского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского  
края Брюховецкий аграрный колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое  
документирование  
для специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование



2022

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от «31» августа 2022г.

Утверждено  
Зам. директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
А.В. Бескоровайный  
«31» августа 2022 г.



Утверждено приказом ГБПОУ КК «БАК»  
от 31 августа 2022 г. № 1395 -у

Рассмотрено методическим советом  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол №1 от 31 августа 2022 г.

Рассмотрено учебно-методическим  
объединением ИИКТ СДПИ  
Протокол №1 от «31» августа 2022 г.  
Председатель УМО ИИКТ СДПИ

  
Шевель А.А.

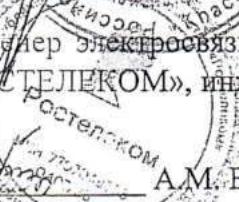
Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (утвержден Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 г. № 44936), примерной основной образовательной программы специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00: от 15 июля 2021 г. № 3 и зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №6 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022г., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 30.05.2019г. приказ №1145-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение» Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчик:  
Шевель А.А., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», 1 категория.

Рецензенты:  
Директор Сервис-центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети  
Е.В. Горунов

Инженер электросвязи, ЛТЦ Брюховецкий район МЦЭТ Тимашевск Краснодарского филиала ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», инженер по специальности сети связи и системы коммутации

  
А.М. Бурмистров



## Рецензия

на рабочую программу ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Автор программы Шевель А.А.,  
преподаватель компьютерных дисциплин, 1 категория ГБПОУ КК «БАК».

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций.

Рабочая программа рассчитана на максимальную учебную нагрузку в количестве 74 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка - 70 часов;

С целью отработки практических навыков, основанных на изученном теоретическом материале, в программе предусмотрены практические занятия в количестве 28 часов.

В результате освоения предложенной программы обучающийся получит практический опыт: формирования алгоритмов разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием; разработки объектов баз данных; анализа проектной и технической документации на уровне взаимодействия компонентов программного обеспечения; выполнения установки и настройки операционных систем и офисных программ; разработки компонентов проектной и технической документации АСУ; разработки технической документации на эксплуатацию информационной системы.

Данное количество часов достаточно для практического изучения дисциплины.

Программа составлена методически правильно.

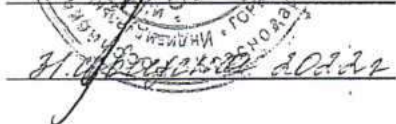
В программе четко изложены задачи, решаемые с помощью данной дисциплины, определены навыки и умения, которые должны быть приобретены в ходе изучения дисциплины и которыми должен владеть специалист.

Программа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к уровню подготовки выпускников по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и рекомендуется для использования преподавателями в учебном процессе.

Рецензент:

Директор Сервис-центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Горбунов Евгений Васильевич





## Рецензия

на рабочую программу ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование для специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование.

Автор программы Шевель А.А.,

преподаватель компьютерных дисциплин, 1 категория ГБПОУ КК «БАК».

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций.

Рабочая программа рассчитана на максимальную учебную нагрузку в количестве 74 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка - 70 часов;

С целью отработки практических навыков, основанных на изученном теоретическом материале, в программе предусмотрены практические занятия в количестве 28 часов.

В результате освоения предложенной программы обучающийся получит практический опыт: формирования алгоритмов разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием; разработки объектов баз данных; анализа проектной и технической документации на уровне взаимодействия компонентов программного обеспечения; выполнения установки и настройки операционных систем и офисных программ; разработки компонентов проектной и технической документации АСУ; разработки технической документации на эксплуатацию информационной системы.

Данное количество часов достаточно для практического изучения дисциплины.

Программа составлена методически правильно.

В программе четко изложены задачи, решаемые с помощью данной дисциплины, определены навыки и умения, которые должны быть приобретены в ходе изучения дисциплины и которыми должен владеть специалист.

Программа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к уровню подготовки выпускников по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и рекомендуется для использования преподавателями в учебном процессе.

Рецензент:

Инженер электросвязи, ЛТЦ Брюховецкий район МЦЭТ Тимашевск Краснодарского филиала ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», инженер по специальности сети связи и системы коммутации



А.М. Бурмистров





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей

специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование



2024 год



## Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

составленную Шевель А.А., преподавателем профессиональных дисциплин ГБПОУ Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», Бурмистровым А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации

ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей - обязательная дисциплина в общеобразовательном цикле. Изучением дисциплины достигается закрепление знаний, полученных учащимися на ранних курсах.

Программа состоит из 3 разделов, каждый раздел обязательно включает самостоятельную работу обучающихся работы, которая значительно повышает творческую инициативу, помогает в формировании общих и профессиональных компетенций.

Объем получаемых знаний является необходимым минимумом для изучения дисциплин базового уровня подготовки специалистов.

иметь практический опыт:

- модели процесса разработки программного обеспечения;

- основные принципы процесса разработки программного обеспечения;

- основные подходы к интегрированию программных модулей;

- основы верификации и аттестации программного обеспечения;

- сбор в соответствии с трудовым заданием документации заказчика касательно его запросов и потребностей применительно к типовой ИС (ПС);

- документирование собранных данных в соответствии с регламентами организации (ПС);

уметь:

- использовать выбранную систему контроля версий;

- использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества;

- проводить анкетирование (ПС);

- собирать исходную документацию (ПС);

знать:

- модели процесса разработки программного обеспечения;

- основные принципы процесса разработки программного обеспечения;

- основные подходы к интегрированию программных модулей;

- основы верификации и аттестации программного обеспечения;

- возможности типовой ИС (ПС);

- предметная область автоматизации (ПС);

- инструменты и методы выявления требований

- программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций (ПС);

- отраслевая нормативная техническая документация (ПС);

- источники информации, необходимой для профессиональной деятельности (ПС);

- современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности (ПС);

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована преподавателями и студентами НПО и СПО для освоения ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей и соответствует федеральному компоненту государственного стандарта общего образования.

Рецензент:

Начальник отдела "Автоматизированные системы управления" ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК



К.Г. Безуглый

08.06.2024г

  
КОПИЯ  
МЕТОДИЧЕСКИХ  
А.А. КОРОТКАЯ

## Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составленную Шевель А.А., преподавателем профессиональных дисциплин ГБПОУ Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», Бурмистровым А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации

ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей - обязательная дисциплина в общеобразовательном цикле. Изучением дисциплины достигается закрепление знаний, полученных учащимися на ранних курсах.

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта общего образования.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, в соответствии с перечнем специальностей СПО.

Программа состоит из 3 разделов, каждый раздел обязательно включает самостоятельную работу обучающихся работы, которая значительно повышает творческую инициативу, помогает в формировании общих и профессиональных компетенций. В конце разделов предусмотрены уроки обобщения и систематизации знаний.

Объем получаемых знаний является необходимым минимумом для изучения дисциплин базового уровня подготовки специалистов.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована преподавателями и студентами НПО и СПО для освоения ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей и соответствует федеральному компоненту государственного стандарта общего образования

Рецензент:

Директор центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети.

Е.В. Горбунов



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

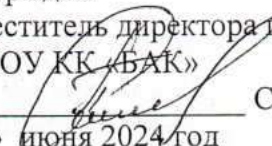
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения  
компьютерных систем

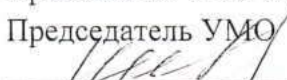
09.02.07 Информационные системы и программирование



2024 год

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 5д от 07.06.2024г.

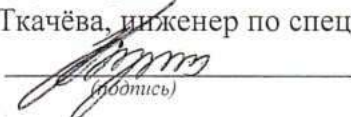
Утверждаю  
Заместитель директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
  
С.Н. Пелипенко  
«07» июня 2024 год

Рассмотрено  
на заседании УМО ИИКТ СДПИ  
Протокол № 11 от 07.06.2024г.  
Председатель УМО  
  
А.А. Шевель

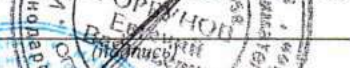
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (утвержден Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 г. № 44936), примерной основной образовательной программы специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00: от 15 июля 2021 г. № 3 и зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №6 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022г., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей (приказ №1950-у от 17.05.2024г.).


Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчики РП:  
Шевель А.А. преподаватель ГБПОУ КК «БАК»  
  
(подпись)

Бурмистров А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации  
  
(подпись)

Рецензенты:

Горбунов Е.В., директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сет  
  
(подпись)

Безуглый К.Г., начальник отдела «Автоматизированные системы управления» ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК  
  
(подпись)



## Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование  
Авторы программы: Шевель А.А., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и Бурмистров А.М, администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети, связи и системы коммутации.

ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - обязательная дисциплина в общеобразовательном цикле. Изучением дисциплины достигается закрепление знаний, полученных учащимися на ранних курсах.

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта общего образования.

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, в соответствии с перечнем специальностей СПО.

Программа состоит из 2 разделов, каждый раздел обязательно включает самостоятельную работу обучающихся работы, которая значительно повышает творческую инициативу, помогает в формировании общих и профессиональных компетенций. В конце разделов предусмотрены уроки обобщения и систематизации знаний.

Объем получаемых знаний является необходимым минимумом для изучения дисциплин базового уровня подготовки специалистов.


Программа составлена методически правильно.

В программе четко изложены задачи, решаемые с помощью данной дисциплины, определены навыки и умения, которые должны быть приобретены в ходе изучения профессионального модуля и которыми должен владеть специалист.

Программа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к уровню подготовки выпускников по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" и рекомендуется для использования преподавателями в учебном процессе.

Рецензент:

Безуглый К.Г., начальник отдела "Автоматизированные системы управления"  
ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК

  
\_\_\_\_\_  
08.06.2012

КОПИЯ ВЕРНА  
МЕТОДИСТ  
А.А. КОРОТКАЯ



## Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Авторы программы: Шевель А.А., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и Бурмистров А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети, связи и системы коммутации.

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта общего образования.

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, в соответствии с перечнем специальностей СПО.

Программа состоит из 2 разделов, каждый раздел обязательно включает самостоятельную работу обучающихся работы, которая значительно повышает творческую инициативу, помогает в формировании общих и профессиональных компетенций. В конце разделов предусмотрены уроки обобщения и систематизации знаний.

Объем получаемых знаний является необходимым минимумом для изучения дисциплин базового уровня подготовки специалистов.

иметь практический опыт:

- В настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы

уметь:

- подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;
- использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;
- проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;
- производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения;

знать:

- основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;
- основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;
- основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения;
- средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах

В программе четко изложены задачи, решаемые с помощью данной дисциплины, определены навыки и умения, которые должны быть приобретены в ходе изучения профессионального модуля и которыми должен владеть специалист.

Программа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к уровню подготовки выпускников по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и рекомендуется для использования преподавателями в учебном процессе.

Рецензент:

Горбунов Е.В., директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети.



КОПИЯ ВЕРНА  
МЕТОДИСТ  
А.А. КОРОТКАЯ





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ГБПОУ КК «БАК»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02 по ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование



ст. Брюховецкая, 2024 год

## Рецензия

на рабочую программу производственной практики ПП 02 профессионального модуля ПМ 02 Осуществление интеграции программных модулей по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Авторы программы Шевель А.А., преподаватель профессиональных ГБПОУ КК «БАК», Бурмистров А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации

Рабочая программа производственной практики ПП 02 ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ профессионального модуля ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составлена для освоения основного вида профессиональной деятельности специалистов с квалификацией «техник-программист».

Цель производственной практики: комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности и формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В результате прохождения производственной практики в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Разработка внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности, обучающийся должен иметь практические профессиональные умения:

- подготавливать техническую документацию по сопровождению программного обеспечения;
- грамотно составлять инструкции пользователей и администраторов;
- записывать динамическое информационное содержание в заданном формате;
- устанавливать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением разработчика динамического информационного контента;
- устранять мелкие неисправности в работе оборудования, составлять отчет;
- осуществлять техническое обслуживание оборудования, составлять график планового осмотра вычислительной техники;
- осуществлять пусконаладочные работы отраслевого оборудования и программного обеспечения;
- устанавливать и конфигурировать программные и аппаратные средства защиты данных и информации.

Рабочая программа производственной практики ПП 02 ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ профессионального модуля ПП 02 ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование представляет структуру данного курса, в полной мере. Идет описание назначения, освещается ее роль в подготовке будущего специалиста и большое внимание уделяется меж предметным связям.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и при реализации программ повышения квалификации и переподготовки работников с квалификацией «техник-программист».

### Рецензент:

Директор Сервис центра «Офисная техника» инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети. \_\_\_\_\_ Е.В. Горбунов

08.06.24



## Рецензия

на рабочую программу производственной практики ПП 02 ПМ 02  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ  
профессионального модуля ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ  
ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ специальности 09.02.07 Информационные системы и  
программирование.

Автор программы Шевель А.А., преподаватель спец дисциплин ГБПОУ КК  
«БАК». Бурмистров А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс»  
им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации

Рабочая программа производственной практики ПП 02 ПМ 02  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ  
профессионального модуля ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ  
ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ специальности 09.02.07 Информационные системы и  
программирование составлена для освоения основного вида профессиональной  
деятельности специалистов с квалификацией «техник-программист».

Цель производственной практики: комплексное освоение студентами всех видов  
профессиональной деятельности и формирование общих и профессиональных  
компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической  
работы студентами по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рабочая программа производственной практики ПП 02 ПМ 02  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ  
профессионального модуля ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ  
ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ специальности 09.02.07 Информационные системы и  
программирование представляет структуру данного курса, в полной мере. Идет  
описание назначения, освещается ее роль в подготовке будущего специалиста, и  
большое внимание уделяется меж предметным связям.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в  
дополнительном профессиональном образовании и при реализации программ  
повышения квалификации и переподготовки работников с квалификацией «техник-  
программист».

Все компоненты производственной практики профессионального модуля ПП.02.  
ПМ 02 Осуществление интеграции программных модулей позволят закрепить  
теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки, стать  
профессионально компетентным специалистом в области обеспечения обработки  
отраслевой информации, соответствовать всем современным требованиям  
профессиональной сферы.

### Рецензент:

Начальник отдела "Автоматизированные системы управления" ГБУЗ  
"Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК



К.Г. Безуглый

08.06.24г



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ГБПОУ КК «БАК»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

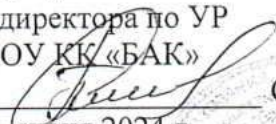
УП.02 по ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование



ст. Брюховецкая, 2024 год

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 5д от 07.06.2024 г.

Утверждаю  
Зам директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
  
С.Н. Пелипенко  
«07» июня 2024 г.

Рассмотрено  
на заседании УМО ИИКТ СДПИ  
Протокол № 11 от 07.06.2024 г.  
Председатель УМО

  
Шевель А.А.

Согласовано:  
Зам директора по УПР  
А.И. Ющенко  
«07» июня 2024 г.

Директор ООО «Агробизнес»  
/В.М. Курко/

Директор Сервис центра «Офисная техника»  
Горбунов Е.В.  
«07» июня 2024 г.

Рабочая программа учебной практики УП.02 по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (утвержден Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 г. № 44936), Положения о практической подготовке обучающихся ГБПОУ КК «БАК» от 17.01.2024 г. приказ № 992А-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчики:

Шевель А.А., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая категория

Бурмистров А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации

Рецензент  
Директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети.  
Е.В. Горбунов

Начальник отдела "Автоматизированные системы управления" ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК

  
К.Г. Безуглый

## Рецензия

на рабочую программу учебной практики УП 02 профессионального модуля ПМ 02  
Осуществление интеграции программных модулей по специальности 09.02.07  
Информационные системы и программирование

Автор программы Шевель А.А., преподаватель профессиональных дисциплин ГБПОУ  
КК «БАК», Бурмистров А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс»  
им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации

Рабочая программа учебной практики УП 02 ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ  
ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ профессионального модуля ПМ 02  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование составлена для освоения  
основного вида профессиональной деятельности специалистов с квалификацией  
«техник-программист».

Цель учебной практики: комплексное освоение обучающимися всех видов  
профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального  
образования, – формирование общих и профессиональных компетенций, освоению  
общих трудовых функций, а также приобретение необходимых трудовых действий,  
умений и опыта практической работы, по специальности 09.02.07 Информационные  
системы и программирование.

Рабочая программа учебной практики УП 02 ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ  
ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ профессионального модуля УП 02 ПМ  
02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование представляет структуру  
данного курса, в полной мере. Идет описание назначения, освещается ее роль в  
подготовке будущего специалиста, и большое внимание уделяется меж предметным  
связям.

Все компоненты учебной практики профессионального модуля УП.02. ПМ 02  
Осуществление интеграции программных модулей позволят закрепить теоретические  
знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки, стать профессионально  
компетентным специалистом в области обеспечения обработки отраслевой  
информации, соответствовать всем современным требованиям профессиональной  
сферы.

### Рецензент:

Директор Центра «Офисная техника», инженер по специальности программное  
обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник  
вычислительные машины, комплексы, системы и сети.

Е.В. Горбунов



## Рецензия

на рабочую программу учебной практики УП 02 ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ профессионального модуля ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Автор программы Шевель А.А. преподаватель профессиональных дисциплин ГБПОУ КК «БАК» Бурмистров А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации.

Рабочая программа учебной практики УП 02 ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ профессионального модуля ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составлена для освоения основного вида профессиональной деятельности специалистов с квалификацией «техник-программист».

Цель учебной практики: комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности и формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рабочая программа учебной практики УП 02 ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ профессионального модуля ПМ 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование представляет структуру данного курса, в полной мере. Идет описание назначения, освещается ее роль в подготовке будущего специалиста и большое внимание уделяется меж предметным связям.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и при реализации программ повышения квалификации и переподготовки работников с квалификацией «техник-программист».

Все компоненты учебной практики профессионального модуля УП.02. ПМ 02 Осуществление интеграции программных модулей позволят закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки, стать профессионально компетентным специалистом в области обеспечения обработки отраслевой информации, соответствовать всем современным требованиям профессиональной сферы.

### Рецензент:

Начальник отдела "Автоматизированные системы управления" ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК



К.Г. Безуглый

08.06.24г



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.04.01 по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения  
компьютерных систем

09.02.07 Информационные системы и программирование



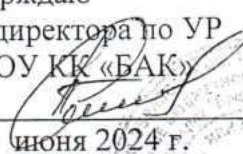


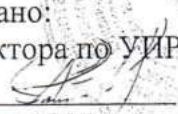
Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 5д от 07.06.2024 г.

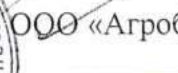
Рассмотрено  
на заседании УМО ИИКТ СДПИ


Протокол № 11 от 07.06.2024 г.

Председатель УМО  
 Шевель А.А.

Утверждаю  
Зам директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
  
С.Н. Пелипенко  
«07» июня 2024 г.

Согласовано:  
Зам директора по УИР  
  
А.И. Юшенко  
«07» июня 2024 г.

Директор ООО «Агробизнес»  
 /В.М. Курко/


Директор Сервис центра «Офисная техника»  
 Горбунов Е.В.


Рабочая программа учебной практики УП 04.01 по ЦМ-04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (утвержден Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 г. № 44936), Положения о практической подготовке обучающихся ГБПОУ КК «БАК» от 17.01.2024 г. приказ № 992А-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчики РП:  
Шевель А.А., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»  


Бурмистров А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации  


Рецензенты:  
Директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети  
Е.В. Горбунов  


Начальник отдела Автоматизированные системы управления" ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК  
К.Г. Безуглый  




## Рецензия

на рабочую программу учебной практики УП 04.01 профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Авторы программы: Шевель А.А., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и Бурмистров А.М, администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации.

Рабочая программа учебной практики УП 04.01 ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составлена для освоения основного вида профессиональной деятельности специалистов с квалификацией «программист».

Рабочая программа учебной практики УП 04.01 ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование представляет структуру данного курса, в полной мере. Идет описание назначения, освещается ее роль в подготовке будущего специалиста и большое внимание уделяется меж предметным связям.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и при реализации программ повышения квалификации и переподготовки работников с квалификацией «программист».

Все компоненты учебной практики профессионального модуля УП 04.01 ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем позволят закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки, стать профессионально компетентным специалистом в области обеспечения обработки отраслевой информации, соответствовать всем современным требованиям профессиональной сферы.

### Рецензент:

Горбунов Е.В., директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети.



## Рецензия

на рабочую программу учебной практики УП 04.01 профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Авторы программы: Шевель А.А., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и Бурмистров А.М, администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации.

Рабочая программа учебной практики УП 04.01 ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составлена для освоения основного вида профессиональной деятельности специалистов с квалификацией «программист».

Цель учебной практики: комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности и формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В результате прохождения учебной практики в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД), обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы.

уметь:

- подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;
- использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;
- проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;
- производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.

знать:

- основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;
- основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;
- основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения.


Рабочая программа учебной практики УП 04.01 ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование представляет структуру данного курса, в полной мере. Идет описание назначения, освещается ее роль в подготовке будущего специалиста и большое внимание уделяется меж предметным связям.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и при реализации программ повышения квалификации и переподготовки работников с квалификацией «программист».

Все компоненты учебной практики профессионального модуля УП 04.01 ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем позволят закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки, стать профессионально компетентным специалистом в области обеспечения обработки отраслевой информации, соответствовать всем современным требованиям профессиональной сферы.

### Рецензент:

Езуглый К.Г., начальник отдела "Автоматизированные системы управления" ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК

  
08.06.24



ВЕРНА  
ТОЛ  
КА

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПП 04.01 по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения  
компьютерных систем

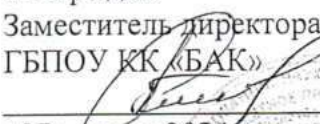
09.02.07 Информационные системы и программирование

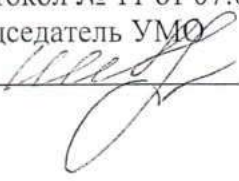


И. ВЕРНА  
МОНИСТ  
А.А. КОРОТКАЯ

2024г.

Рассмотрено на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 5д от 07.06.2024 г.

Утверждаю  
Заместитель директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
  
С.Н. Пелипенко  
«07» июня 2024 г.

Рассмотрено  
на заседании УМО ИИКТ СДПИ  
Протокол № 11 от 07.06.2024 г.  
Председатель УМО  
  
Шевель А.А.

Согласовано  
Зам. директора по УПР  
  
А.И. Ющенко

«07» июня 2024 г.  
Директор ООО «Агробизнес»  
/В.М. Курко/

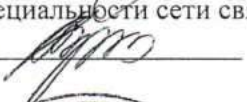
«07» июня 2024 г.  
Директор Сервис центра «Офисная техника»  
Горбунов Е.В.

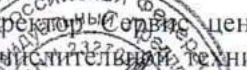
Рабочая программа производственной практики ПП 04.01 по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (утвержден Приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 г. № 44936), Положения о практической подготовке обучающихся ГБПОУ КК «БАК» от 17.01.2024 г. приказ № 992А-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчики РП:

Шевель А.А., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»  


Зурмистров А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации  


Рецензенты:  
Директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети  
  
Е.В. Горбунов

Начальник отдела Автоматизированные системы управления" ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК  
  
К.Г. Безуглый



## Рецензия

на рабочую программу производственной практики ПП 04 профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Авторы программы Шевель А.А., преподавателем компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и Бурмистровым А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации

Рабочая программа производственной практики ПП 04 ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составлена для освоения основного вида профессиональной деятельности специалистов с квалификацией «программист».

Цель производственной практики: комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности и формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В результате прохождения учебной практики в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД), обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы.

уметь:

- подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;
- использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;
- проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;
- производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.

знать:

- основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;
- основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;
- основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения.

Рабочая программа производственной практики ПП 04 по ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование представляет структуру данного курса, в полной мере. Дана описание назначения, освещается ее роль в подготовке будущего специалиста и большое внимание уделяется меж предметным связям.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и при реализации программ повышения квалификации и переподготовки работников с квалификацией «программист».

Все компоненты производственной практики профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем позволят закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки, стать профессионально компетентным специалистом в области обеспечения обработки отраслевой информации, соответствовать всем современным требованиям профессиональной сферы.

Рецензент:

Горбунов Е.В., директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Е.В. Горбунов

08.06.2014



## Рецензия

на рабочую программу производственной практики ПП 04. профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Авторы программы Шевель А.А., преподавателем компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК» и Бурмистровым А.М, администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации

Рабочая программа производственной практики ПП 04. ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составлена для освоения основного вида профессиональной деятельности специалистов с квалификацией «программист».

Цель производственной практики: комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности и формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рабочая программа производственной практики ПП 04.по ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование представляет структуру данного курса, в полной мере. Идет описание назначения, освещается ее роль в подготовке будущего специалиста и большое внимание уделяется меж предметным связям.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и при реализации программ повышения квалификации и переподготовки работников с квалификацией «программист».

Все компоненты производственной практики профессионального модуля ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем позволят закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки, стать профессионально компетентным специалистом в области обеспечения обработки отраслевой информации, соответствовать всем современным требованиям профессиональной сферы.

### Рецензент:

Безуглый К.Г., начальник отдела "Автоматизированные системы управления"  
ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК

  
09.06.2024



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ  
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА

по учебной дисциплине ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое  
документирование

в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (СПССЗ) по  
специальности СПО

09.02.07 Информационные системы и программирование

2023





Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08. 2023г.

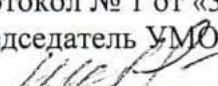
Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»

  
С.Н. Пелипенко  
«31» августа 2023 год



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ИИКТ СДПИ  
Протокол № 1 от «31» августа 2023 г.  
Председатель УМО  
  
А.А. Шевель

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденное приказом директора ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчик РП:

Шевель А.А. преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория.

Разработчик ФОС:

Шевель А.А. преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», первая квалификационная категория.

Рецензент:

Горбунов Е.В. директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработанного преподавателем профессиональных дисциплин, первая квалификационная категория,

Шевель А.А..

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета.

В фонде оценочных средств, четко прописаны результаты освоения междисциплинарного курса, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения междисциплинарного курса определена форма аттестации в соответствии с рабочей программой и учебным планом специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета. Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств дан перечень 70 теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

В фонд оценочных средств, вписаны условия проведения экзамена и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование, для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем профессиональных дисциплин, 1 категория Шевель А.А. соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Е.В.Горбунов



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
В ФОРМЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА

по учебной дисциплине ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое  
документирование

в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по  
специальности СПО

09.02.07 Информационные системы и программирование



2022

## Рецензия

на комплект контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработанного преподавателем профессиональных дисциплин, 1 категория Шевель А.А..

Комплект контрольно-оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета.

В комплекте контрольно-оценочных средств четко прописаны результаты освоения междисциплинарного курса, т.е. знания, умения. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии.

По каждому результату освоения междисциплинарного курса определена форма аттестации в соответствие с рабочей программой и учебным планом специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета. Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В комплекте контрольно-оценочных средств дан перечень 69 теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

В комплекте контрольно-оценочных средств прописаны условия проведения экзамена и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление комплекта контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем профессиональных дисциплин, 1 категория Шевель А.А. соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

Директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по обеспечению вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети Е.В.Горбунов

