


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

2022 год



Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.
Утверждено
Приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»
от «31» августа 2022 г. № 1395-у
Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.
Рассмотрено
Учебно-методическим объединением
ИИКТ СДПИ
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.
Председатель УМО ИИКТ СДПИ
 А.А. Шевель

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



Рабочая программа 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), 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: Онучка А.С. преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»

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 сети.

Бурмистров А.М., ведущий инженер ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», МРФ Юг Краснодарский филиал. Блок технической инфраструктуры. Межрайонный центр технической эксплуатации телекоммуникаций, инженер по специальности сети связи и системы коммутации



Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составленную Онучка А.С., преподавателем компьютерных дисциплин ГБПОУ Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

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 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 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

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована преподавателями и студентами НПО и СПО для освоения ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем и соответствует федеральному компоненту государственного стандарта общего образования

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



Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составленную Онучка А.С., преподавателем компьютерных дисциплин ГБПОУ Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

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 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 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

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована преподавателями и студентами НПО и СПО для освоения ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем и соответствует федеральному компоненту государственного стандарта общего образования

Рецензент:

Бурмистров А.М., ведущий инженер ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», МРФ Юг Краснодарский филиал. Блок технической инфраструктуры. Межрайонный центр технической эксплуатации телекоммуникаций, 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

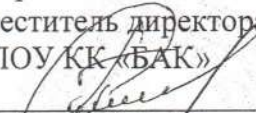
ОП.08 ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ

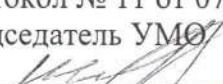
09.02.07 Информационные системы и программирование

ст. Брюховецкая, 2024 г.



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 учебной дисциплины ОП.08 Основы проектирования базы данных 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 (приказ №1950-у от 17.05.2024г.).

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

Разработчик РП:
Онучка А.С. преподаватель ГБПОУ КК «БАК»,


(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 ОП.08 Основы проектирования базы данных для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Автор программы Онучка А.С., преподаватель компьютерных дисциплин

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, итоговый контроль осуществляется в форме экзамена.

Рабочая программа по дисциплине ОП.08 Основы проектирования базы данных рассматривает необходимые темы: Основные понятия баз данных, Взаимосвязи в моделях и реляционный подход к построению моделей, Этапы проектирования баз данных, Проектирование структур баз данных, Организация запросов SQL.

Рабочая программа предусматривает выполнение практических работ и приобретение профессиональных компетенций: по проектированию и созданию реляционных баз данных, по построению запросов и созданию отчетов, по разработке интерфейсов и использованию функций защиты для баз данных.

Программа ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов на базе материала, изучаемого в объеме, необходимом для сознательного выполнения работ.

В программе представлены такие формы контроля, как устный опрос, анализ практических работ, решений задач, тестирование для установления уровня знаний по данной дисциплине. Комплекс форм и методов контроля и оценки освоенных компетенций конкретизирован с учетом специфики обучения по программе и образует систему достоверной и объективной оценки результатов его освоения.

Содержание учебного материала соответствует требованиям ФГОС к знаниям и умениям, целям и современным научным представлениям по данной дисциплине и отвечает принципам единства теоретического и практического обучения.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Основы проектирования базы данных позволит закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки и рекомендуется для использования преподавателями в учебном процессе.

Рецензент:

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

К.Г. Безуглый «08» июня 2024 г.



Рецензия

на рабочую программу ОП.08 Основы проектирования базы данных для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Автор программы Онучка А.С. преподаватель компьютерных дисциплин

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рабочая программа по дисциплине ОП.08 Основы проектирования базы данных рассматривает необходимые темы подготовки специалистов, владеющих современными знаниями об основах теории баз данных, моделях данных; об особенностях реляционной модели и проектирование баз данных, об изобразительных средствах, используемых в ER- моделировании, об основах реляционной алгебры, о принципах проектирования баз данных, об обеспечении непротиворечивости и целостности данных, о средствах проектирования структур баз данных, о языке запросов SQL.

Реализация учебной дисциплины предусматривает проведение практических работ в количестве 50 часов.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена логично, структура рабочей программы соответствует принципу единства теоретического и практического обучения.

В рабочей программе учебной дисциплины определены цели и задачи, условия реализации, требования к результатам освоения.

Материально-техническая база учебной дисциплины обеспечивает проведение всех видов занятий, предусмотренных учебным планом.

Перечень рекомендуемой литературы включает общедоступные основные и дополнительные источники.

В рабочей программе определены формы и методы контроля, используемые в процессе текущего и промежуточного контроля, в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Основы проектирования базы данных позволит закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки 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 Е.В.

«08» июня 2024 г.



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.11 РАЗРАБОТКА, АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И ЗАЩИТА БАЗ ДАННЫХ

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

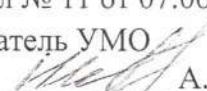
2024 г.



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.11 Разработка, администрирование и защита баз данных 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:
Онучка А.С. 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 Р.В. директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, техник вычислительные машины, комплексы, системы и сети


(подпись)

Безуглова К.А. начальник отдела «Автоматизированные системы управления» ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК


(подпись)



Рецензия

на рабочую программу ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных 09.02.07 Информационные системы и программирование

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

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, итоговый контроль осуществляется в форме экзамена квалификационного.

Освоение содержания профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

практический опыт:

В работе с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; использовании стандартных методов защиты объектов базы данных; работе с документами отраслевой направленности

знать:

основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний; основные принципы структуризации и нормализации базы данных; основные принципы построения концептуальной, логической и физической модели данных; методы описания схем баз данных в современных системах управления базами данных; структуры данных систем управления базами данных, общий подход к организации представлений, таблиц, индексов и кластеров; методы организации целостности данных; способы контроля доступа к данным и управления привилегиями; основные методы и средства защиты данных в базах данных

уметь:

работать с современными case-средствами проектирования баз данных; проектировать логическую и физическую схемы базы данных; создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных; применять стандартные методы для защиты объектов базы данных; выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры; выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры; обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных

Рабочая программа профессионального модуля состоит из 1 раздела: Разработка, администрирование и защита баз данных

А также из 3 тем:

Тема 1. Основы хранения и обработки данных. Проектирование БД.

Тема 2. Разработка и администрирование БД

Тема 3. Организация защиты данных в хранилищах

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и позволит закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки. Рекомендуются для использования преподавателями в учебном процессе.

Рецензент:

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

К.Г. Безуглый

«08» июня 2024 г.



Рецензия

на рабочую программу ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных
09.02.07 Информационные системы и программирование

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

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, итоговый контроль осуществляется в форме экзамена квалификационного.

Рабочая программа профессионального модуля состоит из 1 раздела: Разработка, администрирование и защита баз данных

А также из 3 тем:

Тема 1. Основы хранения и обработки данных. Проектирование БД.

Тема 2. Разработка и администрирование БД

Тема 3. Организация защиты данных в хранилищах

Программа ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов на базе материала, изучаемого в объеме 402 часов.

Рабочая программа предусматривает выполнение практических работ в количестве 100 часов, а также практик: учебная практика в объеме 72 часов и производственная практика в объеме 72 часов.

Содержание учебного материала соответствует требованиям ФГОС к знаниям и умениям, целям и современным научным представлениям по данной дисциплине и отвечает принципам единства теоретического и практического обучения.

Перечень рекомендуемой литературы включает общедоступные основные и дополнительные источники.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и позволит закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки. Рекомендуется для использования преподавателями в учебном процессе.

Рецензент:

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

Горбунов Е.В.
«08» июня 2024



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

Комплект контрольно-оценочных средств
для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в
форме экзамена квалификационного по
ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения
компьютерных систем
по специальности СПО
09.02.07 Информационные системы и программирование


2022 г.



Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Утверждено
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08.2022 г. № 1395-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Рассмотрено
Учебно-методическим объединением
ИИКТ СДПИ
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.
Председатель УМО ИИКТ СДПИ
 А.А. Шевель




А.В. Бескорвайный


Комплект контрольно-оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена квалификационного по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, разработан на основе рабочей программы ПМ.04 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», утверждённого директором ГБПОУ КК «БАК» от 19.01.2016г. приказ № 47 А-у.

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

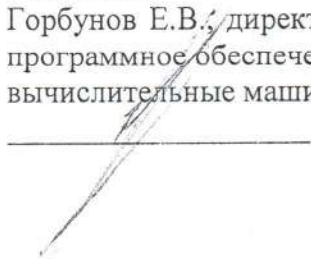
Разработчик РП ПМ.04:

Онучка А.С., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»


Разработчик КОС:

Онучка А.С., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»


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 комплект оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателем компьютерных дисциплин А.С. Онучка

Комплект контрольно-оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме экзамена квалификационного.

В комплекте 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.

Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В комплекте оценочных средств даны типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися 09.02.07 Информационные системы и программирование требованиям ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

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

Заключение: содержание и оформление комплекта оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателем компьютерных дисциплин А.С. Онучка соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБОУ КК «БАК»».

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





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

Комплект контрольно-оценочных средств
для проведения текущего контроля практического опыта и промежуточной
аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной практике (по
профилю специальности)
УП.04 по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения
компьютерных систем
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (СПССЗ) по
специальности СПО
09.02.07 Информационные системы и программирование

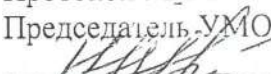
2022г.



Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Утверждено
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08.2022 г. № 1395-у

Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.

Рассмотрено
Учебно-методическим объединением
ИИКТ СДПИ
Протокол № 1 от 31.08.2022 г.
Председатель УМО ИИКТ СДПИ
 А.А. Шевель

Утверждаю

Зам. директора по УР
ГБПОУ КК «БАК»

А.В. Бескорвайный

19 августа 2022 год



Комплект контрольно-оценочных средств для проведения текущего контроля практического опыта и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной практике (по профилю специальности) УП.04 по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, разработан на основе рабочей программы ПМ.04 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», утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» 19.01.2016г. приказ № 47 А-у.

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

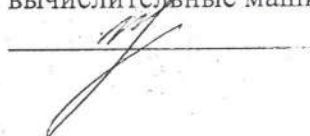
Разработчик РП:

Онучка А.С., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»


Разработчик КОС:

Онучка А.С., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»


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 комплект контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по учебной практике УП.04 по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем специальных компьютерных дисциплин Онучка А.С

Комплект контрольно-оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения **УП.04 по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** для студентов специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** в форме дифференцированного зачета.

В комплекте контрольно-оценочных средств четко прописаны результаты освоения **УП.04 по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**, приобретения практического опыта и умений, освоения общих и профессиональных компетенций. Дано описание показателей оценки результата и четко прописаны их критерии. Определен тип задания: оформление дневника и отчета. Практическое задание охватывает материал всех разделов (тем) рабочей программы, что позволяет проверить приобретенный практический опыт и умения, а также освоение общих и профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля **УП.04 по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** требованиям ФГОС по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**.

В комплекте контрольно-оценочных средств определены: результаты освоения (объекты оценивания), основные показатели оценки результата и их критерии, виды работ.

В комплекте контрольно-оценочных средств прописаны условия проведения дифференцированного зачета.

Заключение: содержание и оформление комплекта контрольно-оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по учебной практике **УП.04 по ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** для студентов специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем специальных компьютерных дисциплин Онучка А.С. соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБОУ 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

Горбунов Е.В.



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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ
ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

по профессиональному модулю

ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения
компьютерных систем

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

09.02.07 Информационные системы и программирование

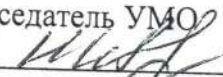
2023 г.




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

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


Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена квалификационного по профессиональному модулю ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, разработан на основе рабочей программы ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем 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.

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

Разработчики РП:

Онучка А.С., 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

Разработчик ФОС:

Онучка А.С., преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»

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 фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателем компьютерных дисциплин А.С. Онучка

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме экзамена квалификационного.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения профессионального модуля, 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. Указан тип задания для каждого показателя оценки конкретного результата освоения.

В фонде оценочных средств даны типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Вопросы сформулированы грамотно, корректно. Практические задания – практико-ориентированы.

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

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателем компьютерных дисциплин А.С. Онучка соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБОУ КК «БАК»».

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

31.08.2023

