

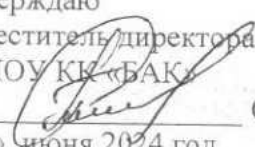
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.14 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ
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 учебной дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации является авторской, разработана на основе требований работодателей, ориентирована на реализацию общепрофессионального профиля Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 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 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: Раус Эльвира Александровна, преподаватель ГБПОУ КК «БАК»,


Рецензент

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

Научный сотрудник "Автоматизированные системы управления" ГБУЗ "Брюховецкая центральная районная больница" МЗ КК

К.Г. Безуглый

Рецензия

на рабочую программу ОП.14 Технические средства информатизации.

Автор программы: Раус Э.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.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Освоение содержания учебной дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

знать:

1. современные средства и устройства информатизации;
2. порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности

умение:

1. применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

2. использовать современное программное обеспечение

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из 3 разделов:

Раздел 1. Информация и информационные процессы

Раздел 2. Периферийные устройства средств ВТ

Раздел 3. Технические средства телекоммуникационных систем

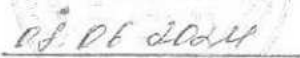
Рабочая программа учебной дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации для специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ и позволит закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки.

Рецензент:

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



К.Г. Безуглый





Рецензия
на рабочую программу учебной дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, составленную

Раус Э.А., преподавателем компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»

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.

Рабочая программа ОП.14 Технические средства информатизации разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

ОП.14 Технические средства информатизации - вариативная дисциплина в профессиональном цикле. Изучением дисциплины достигается закрепление знаний, полученных учащимися на ранних курсах.

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

В соответствии с действующим учебным планом программа рассчитана на:

Общий объем программы: 72 часа.

Во взаимодействии с преподавателем: 68 часов.

Самостоятельная работа: 4 часа.

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.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована преподавателями и студентами СПО для освоения дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации.

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



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 И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ
дифференцированного зачета
по дисциплине
ОП.14 Технические средства информатизации
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО
09.02.07 Информационные системы и программирование

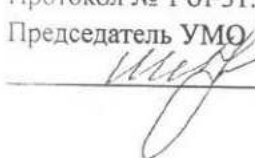
2022 г.

ГЛАВНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
А.А. КОРОТКАЯ

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08. 2022г.

Утверждено приказом и.о. директора ГБПОУ КК
«БАК»
от 31.08. 2022г. № 1395-у

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

Рассмотрено на заседании УМО
ИИКТ СДПИ
Протокол № 1 от 31.08.2022г.
Председатель УМО
 Шевель А.А.

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



Комплект контрольно - оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по ОП.14 Технические средства информатизации разработан на основе рабочей программы дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации 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» 19.01.2016г. приказ № 47 А-у.

Разработчик РП: Раус Э.А., преподаватель компьютерных дисциплин, ГБПОУ КК «БАК»


Разработчик КОС: Раус Э.А., преподаватель компьютерных дисциплин, ГБПОУ КК «БАК»


Рецензент:

Борсунов 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 текущего контроля промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по ОП.14 Технические средства информатизации для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем профессиональных дисциплин Э.А. Раус

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета.

В комплекте оценочных средств четко прописаны основные показатели оценки результата освоения и их критерии. Определен тип задания - теоретический, в количестве 55 вопросов. Перечень вопросов охватывает материал всех разделов (тем) рабочей программы дисциплины, что позволяет проверить соответствие знаний студентов в рамках дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации требованиям ФГОС СОО и ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Вопросы сформулированы грамотно, корректно.

В комплекте контрольно - оценочных средств прописаны условия проведения дифференцированного зачета: указано, что он проводится на последнем уроке дисциплины ОП.10 Численные методы, в форме устного собеседования.

Заключение: содержание и оформление комплекта оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОП.14 Технические средства информатизации для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем профессиональных дисциплин Э.А. Раус 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
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.14 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ
09.02.07 Информационные системы и программирование

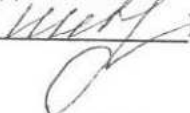
2022 год

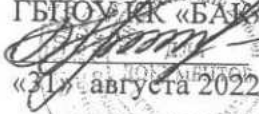


Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08. 2022г.

Утверждено
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08. 2022г. № 1395-у

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

Рассмотрено
на заседании УМО
ИИКТ СДПИ
Протокол № 1 от 31.08.2022г.
Председатель УМО
 Шевель А.А.

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



Рабочая программа ОП.14 Технические средства информатизации 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, разработанной Федеральным УМО в системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 2017г., Положения о разработке и утверждении рабочих программ учебных дисциплин 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: Раус Э.А., 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 учебной дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации 09.02.07 Информационные системы и программирование, составленную Раус Э.А., преподавателем компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»

ОП.14 Технические средства информатизации - вариативная дисциплина в общеобразовательном цикле. Изучением дисциплины достигается закрепление знаний, полученных учащимися в средней школе.

Рабочая программа ОП.14 Технические средства информатизации - разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.

ОП.14 Технические средства информатизации - вариативная дисциплина в профессиональном цикле. Изучением дисциплины достигается закрепление знаний, полученных учащимися на ранних курсах.

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

В соответствии с действующим учебным планом программа рассчитана на:

Максимальная учебная нагрузка 72 часа.

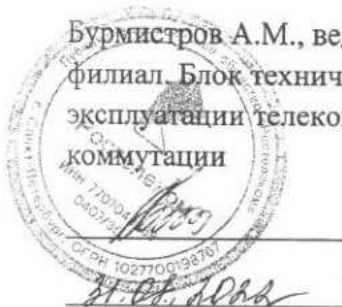
Обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часа.

Самостоятельная работа обучающегося - 4 часа.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована преподавателями и студентами НПО и СПО для освоения дисциплины ОП.10 Численные методы, 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



Рецензия

на рабочую программу учебной дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, составленную Раус Э.А., преподавателем компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»

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.

Рабочая программа ОП.14 Технические средства информатизации разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

ОП.14 Технические средства информатизации - вариативная дисциплина в профессиональном цикле. Изучением дисциплины достигается закрепление знаний, полученных учащимися на ранних курсах.

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

В соответствии с действующим учебным планом программа рассчитана на:

Максимальная учебная нагрузка 72 часа.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часа.

Самостоятельная работа обучающегося - 4 часа.

Программа состоит из 6 разделов, каждый раздел обязательно включает самостоятельную работу обучающихся работы, которая значительно повышает творческую инициативу, помогает в формировании общих и профессиональных компетенций.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована преподавателями и студентами НПО и СПО для освоения дисциплины ОП.14 Технические средства информатизации.

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.

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 дифференцированного зачета по учебной дисциплине
ОП.13 Информационная безопасность
в рамках программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) по
специальности СПО
09.02.07 Информационные системы и программирование

2022



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

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

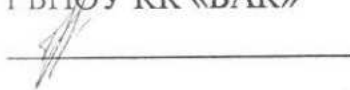
Рассмотрено
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08.2022г.

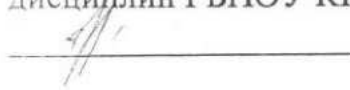
Рассмотрено
УМО ИИКТ СДПИ
Протокол № 1 от 31.08.2022г.
Председатель УМО
 Шевель А.А.

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



Комплект контрольно - оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОП.13 Информационная безопасность разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОП.13 Информационная безопасность 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» 19.01.2016 г., приказ №47А-у

Разработчик РП: Раус Э.А. преподаватель специальных компьютерных дисциплин
ГБПОУ КК «БАК»


Разработчик КОС: Раус Э.А. преподаватель специальных 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.




Е.А. РАУС

Рецензия

на комплект контрольно - оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ОП.13 Информационная безопасность для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработанного Раус Э.А. преподавателем специальных компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»

Комплект контрольно -оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ОП.13 Информационная безопасность для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета.

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

По каждому результату освоения учебной дисциплины 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 комплекте контрольно - оценочных средств дан перечень теоретических вопросов, и типовые практические задания, которые позволяют проверить соответствие результатов освоения обучающимися ОП.13 Информационная безопасность 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 дифференцированного зачета и критерии оценки знаний и умений студентов.

Заключение: содержание и оформление комплекта контрольно - оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ОП.13 Информационная безопасность для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в форме дифференцированного зачета, разработанного Раус Э.А., преподавателем специальных компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»

Рецензент:

Директор Сервис центра «Офисная техника», инженер по специальности программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, тех. обслуживание 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 13 Информационная безопасность

для специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

2022

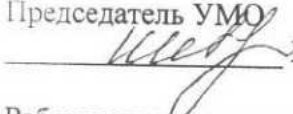


Рассмотрено
на заседании педагогического совета
ГБПОУ КК «БАК»
Протокол № 1 от 31.08. 2022 г.

Утверждено
приказом и.о. директора ГБПОУ КК «БАК»
от 31.08. 2022г. № 1395-у

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

Рассмотрено
УМО ИИКТ СДПИ
Протокол № 1 от 31.08.2022г.
Председатель УМО

 Шевель А.А.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 13 Информационная безопасность 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 ГБПОУ КК «БАК» от 30.05.2019г. приказ №1145-у.

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

Разработчик: Раус Э.А. преподаватель специальных 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.

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



Рецензия

на рабочую программу ОП.13 Информационная безопасность для специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Автор программы: Раус Э.А., преподаватель специальных компьютерных дисциплин
ГБПОУ КК «БАК»

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 13 Информационная безопасность является авторской, разработана на основе требований работодателей, ориентирована на реализацию общего профессионального профиля Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 009.02.07 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 ГБПОУ КК «БАК» от 30.05.2019г. приказ №1145-у.

Освоение содержания учебной дисциплины ОП. 13 Информационная безопасность обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

должен знать:

- Теоретические основы информационной безопасности
- Защита от несанкционированного доступа, модели и основные принципы защиты информации
- Основные понятия и классификацию шифров
- Защита от утечки информации по техническим каналам
- Риски в сфере информационной безопасности

должен уметь:

- Управлять доступом в файловой системе NTFS
- Разворачивать антивирусную защиту
- Работать с вирусными инцидентами
- Настраивать протокол IPSec
- Использовать интегрированные средства защиты операционной системы

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из 5 разделов:

Раздел 1. Теоретические основы информационной безопасности.

Раздел 2 Основы криптографии.

Раздел 3 Защита информации в IP-сетях.

Раздел 4 Анализ и управление рисками в сфере информационной безопасности.

Раздел 5 Методика построения систем защиты.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 13 Информационная безопасность для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование соответствует требованиям работодателей, ориентирована на реализацию общепрофессионального профиля Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и позволит закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки.

Рецензент:

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.13 Информационная безопасность для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, автором которой является Раус Э.А. преподаватель специальных компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК».

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 13 Информационная безопасность является авторской, разработана на основе требований работодателей, ориентирована на реализацию общепрофессионального профиля Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 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 ГБПОУ КК «БАК» от 30.05.2019г. приказ №1145-у.

Изучение учебной дисциплины ОП. 13 Информационная безопасность обеспечит студентам изучение теоретических основ, отработку практических навыков, освоение общих и профессиональных компетенций:

Студент должен знать:

- Теоретические основы информационной безопасности
- Защита от несанкционированного доступа, модели и основные принципы защиты информации
- Основные понятия и классификацию шифров
- Защита от утечки информации по техническим каналам
- Риски в сфере информационной безопасности

Студент должен уметь:

- Управлять доступом в файловой системе NTFS
- Разворачивать антивирусную защиту
- Работать с вирусными инцидентами
- Настраивать протокол IPSec
- Использовать интегрированные средства защиты операционной системы

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из 5 разделов:

Раздел 1. Теоретические основы информационной безопасности.

Раздел 2 Основы криптографии.

Раздел 3 Защита информации в IP-сетях.

Раздел 4 Анализ и управление рисками в сфере информационной безопасности.

Раздел 5 Методика построения систем защиты.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 13 Информационная безопасность для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование соответствует требованиям работодателей, ориентирована на реализацию общепрофессионального профиля Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и позволит закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки.

Рецензент:

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

Горбунов Е.В.

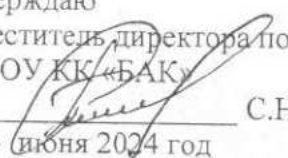
Министерство образования и науки Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края Брюховецкий аграрный колледж

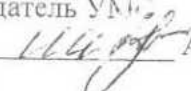
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
09.02.07 Информационные системы и программирование

2024



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

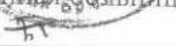
Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупненная 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 (приказ №1950-у от 17.05.2024г.).

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

Разработчик РП: Раус Эльвира Александровна, преподаватель ГБПОУ КК «БАК»,


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

Горбунов В. Горбунов

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

К.Г. Безуглый

Рецензия

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

Автор программы:

1. Раус Э.А. преподаватель компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «БАК»
2. Бурмистров.А.М., администратор систем ВМС АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачёва, инженер по специальности сети связи и системы коммутации.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Освоение содержания учебной дисциплины Стандартизация, сертификация и техническое документирование обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

знать:

1. Правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации.
2. Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации.
3. Основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов.
4. Показатели качества и методы их оценки.
5. Основные термины и определения в области сертификации.
6. Системы и схемы сертификации.

уметь:

1. Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.
2. Применять документацию систем качества.
3. Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из 3 разделов:

Раздел 1. Основы стандартизации

Раздел 2. Основы сертификации

Раздел 3. Техническое документирование

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование для специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ и позволит закрепить теоретические знания, приобрести устойчивые профессиональные навыки.

Рецензент:

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

 К.Г. Безуглый



Рецензия

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

Автор программы Раус Э.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.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рабочая программа рассчитана на 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: применение требований нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов, применение документации систем качества, применение основных правил и документов системы сертификации Российской Федерации.

Данное количество часов достаточно для практического изучения дисциплины.

Программа составлена методически правильно.

В программе четко изложены задачи, решаемые с помощью данного модуля, 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:

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.



A handwritten signature in dark ink, located in the bottom right corner of the page.