ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

по специальности

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

(на базе основного общего образования)

Квалификация

Администратор баз данных, программист, разработчик веб и мультимедийных приложений,
специалист по информационным системам

вид подготовки – базовый уровень
форма обучения – очная

2025 г.

РЕЦЕНЗИЯ
на программу подготовки специалистов среднего звена
КОЛЛЕДЖА МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО РАНХиГС при Президенте РФ

Специальность: 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация: администратор баз данных, программист, разработчик веб и мультимедийных приложений, специалист по информационным системам.

Рецензент: Бекназаров Абдулло Усмонович

	ДА	НЕТ
Соответствие содержания ППССЗ в части отражения компетенций требованиям ФГОС	Да	
Соответствие содержания ППССЗ потребностям современного рынка труда и прогнозируемым тенденциям развития экономики и социальной сферы региона	Да	

Рекомендации

	ДА	НЕТ
ППССЗ:		
Приемлема без исправлений	Да	
Приемлема с незначительными исправлениями автора(ов)		
Неприемлема, требует существенной доработки автора(ов)		

Заключение

Основная образовательная программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Представленный комплект документов: учебный план, календарный учебный график, программы учебных дисциплин (профессиональных модулей), оценочные и методические материалы, рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы, соответствует требованиям ФГОС СПО на специальность и примерной основной образовательной программе по специальности.

Основная образовательная программа предусматривает изучение следующих учебных циклов:
общего гуманитарного и социально-экономического;
математического и общего естественнонаучного;
общепрофессионального;
профессионального;
государственной итоговой аттестации.

Во всех рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей показана область применения программы, которая верно определяет возможности использования программ в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке. Цели и задачи – требования к результатам освоения учебной дисциплины (профессионального модуля) определены, верно. Структура рабочих программ соответствует принципу единства теоретического и практического обучения. Содержание учебного материала соответствует требованиям к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с Приложением 2 ФГОС СПО «Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы СПО». Объем времени на теоретическую подготовку по всем видам занятий достаточен для усвоения знаний. Для освоения умений, определенных ФГОС СПО в рабочих программах учебных дисциплин (профессиональных модулей) предусмотрены элементы практической подготовки, реализуемые при проведении лабораторных и практических занятий, внеаудиторная самостоятельная работа. Содержание лабораторных и практических занятий и выделенный на них объем времени достаточен для формирования умений. Почасовое распределение тем по разделам в целом отражает объем и сложность учебного материала. Виды заданий для самостоятельной работы обеспечивают формирование профессиональных и развитие общих компетенций обучающихся. Для реализации рабочих программ предусматривается использование активных и интерактивных форм проведения занятий. Тематика курсовых работ соответствует специфике специальности и обеспечивает усвоение знаний и формирование умений. Рабочие программы учебных дисциплин (профессиональных модулей) учитывают особенности развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных ФГОС СПО, и обеспечивают обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «09» декабря 2016 г. № 1547 и Приказом Минобрнауки РФ и Минпросвещения РФ от 05 августа 2020 г. № 885/ 390 образовательная программа включает практическую подготовку, подразумевающую выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю осваиваемой образовательной программы. Практическая подготовка организована в форме учебной и производственной практики, которые являются обязательными. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определены по каждому виду практики в соответствии с ФГОС и учебным планом на специальность. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. В соответствии с образовательной программой специальности производственная практика (преддипломная) проводится в форме самостоятельной работы студента, направленной на сбор и обработку материала необходимого для написания дипломного проекта и сдачи демонстрационного экзамена.

Конкретные виды деятельности, к которым готовится обучающийся, соответствуют присваиваемой квалификации.

Перечень учебных кабинетов (мастерских, лабораторий и др.) и перечисленное оборудование обеспечивает проведение всех видов лабораторных и практических занятий,

предусмотренных рабочими программами учебных дисциплин (профессиональных модулей). Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основных и дополнительных источников содержательно достаточен для реализации образовательного процесса.

Результаты обучения соответствуют целям и задачам освоения учебных дисциплин (профессиональных модулей) и требованиям к ним, определенным в ФГОС СПО, сформулированы однозначно для понимания и оценивания. Комплекс форм и методов контроля и оценки умений и знаний, профессиональных и общих компетенций образует систему достоверной и объективной оценки уровня освоения учебной дисциплины (профессионального модуля). Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям образовательной программы (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Для промежуточной аттестации обучающихся по учебным дисциплинам (профессиональным модулям) кроме преподавателей конкретной учебной дисциплины (профессионального модуля) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта, и демонстрационный экзамен. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Реализация образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню учебных дисциплин (профессиональных модулей). Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспеченны доступом к сети Интернет.

При проведении лекционных, практических и семинарских занятий используется мультимедийное оборудование.

Учитывая выше изложенное учебные планы, календарные учебные графики, образовательные программы профессиональной подготовки:

Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Адаптивная физическая культура
Основы финансовой грамотности
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Экологические основы природопользования
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования

Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документирование
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
Основы проектной деятельности
Обмен данными в корпоративных информационных системах
Основы конфигурирования корпоративных информационных систем
Основы искусственного интеллекта
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Соадминистрирование баз данных и серверов
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Разработка, администрирование и защита баз данных
Производственная (преддипломная) практика
Программа Государственной итоговой аттестации

оценочные и методические материалы, рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» заслуживают положительной оценки и могут быть использованы в учебном процессе для подготовки обучающихся по данной специальности.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций.

Рецензент:

Генеральный директор, ООО "УсмонФинТех" _____ /Бекназаров А.У./

Должность, наименование организации Подпись (печать) Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.01.01 «Разработка программных модулей», МДК.01.02 «Поддержка и тестирование программных модулей», МДК.01.03 «Разработка мобильных приложений», МДК.01.04 «Системное программирование», программы учебной (УП.01.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.01.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» предусматривает учебные занятия, курсовой проект (для квалификации «программист»), практическую подготовку, самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, выполнением курсового проекта (для квалификации «программист») прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при разработке модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

Рецензент:

Генеральный директор ООО "Усмон Финтех"	_____	Бекназаров А.У.
Должность, наименование организации	Подпись (печать)	Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.02.01 «Технология разработки программного обеспечения», МДК.02.02 «Инструментальные средства разработки программного обеспечения», МДК.02.03 «Математическое моделирование», программы учебной (УП.02.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.02.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей» предусматривает учебные занятия, практическую подготовку, самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при осуществлении интеграции программных модулей.

Рецензент:

Генеральный директор, ООО "Усмон Финтех" _____ / Бекназаров А.У.

Должность, наименование организации | Подпись (печать) | Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.03.01 «Моделирование и анализ программного обеспечения», МДК.03.02 «Управление проектами», программы учебной (УП.03.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.03.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей» предусматривает учебные занятия, практическую подготовку, самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при ревьюировании программных модулей

Рецензент:

Генеральный директор ООО "Усмон Финтех" _____ /Бекназаров А.У./

Должность, наименование организации Подпись (печать) Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.04.01 «Внедрение и поддержка компьютерных систем», МДК.04.02 «Обеспечение качества функционирования компьютерных систем», программы учебной (УП.04.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.04.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» предусматривает учебные занятия, практическую подготовку, самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при сопровождении и обслуживании программного обеспечения компьютерных систем.

Рецензент:

Генеральный директор, ООО "Усмон Финтех" _____ / Бекназаров А.У.

Должность, наименование организации Подпись (печать) Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.05.01 «Проектирование и дизайн информационных систем», МДК.05.02 «Разработка кода информационных систем», МДК.05.03 «Тестирование информационных систем», программы учебной (УП.05.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.05.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем» предусматривает учебные занятия, курсовой проект (для квалификаций «разработчик веб и мультимедийных приложений» и «специалист по информационным системам»), практическую подготовку, самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, выполнением курсового проекта (для квалификаций «разработчик веб и мультимедийных приложений» и «специалист по информационным системам») прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15

июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при проектировании и разработке информационных систем.

Рецензент:

Генеральный директор, ООО "Усмон Финтех" _____ Бекназаров А.У.

Должность, наименование организации Подпись (печать) Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.06 «Сопровождение информационных систем»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.06 «Сопровождение информационных систем» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.06.01 «Внедрение ИС», МДК.06.02 «Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС», МДК.06.03 «Устройство и функционирование информационной системы», МДК.06.04 «Интеллектуальные системы и технологии», программы учебной (УП.06.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.06.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.06 «Сопровождение информационных систем» предусматривает учебные занятия, лабораторные занятия, практическую подготовку, самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.06 «Сопровождение информационных систем» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при сопровождении информационных систем

Рецензент:

Генеральный директор, ООО "Усмон Финтех"		Бекназаров А.У.
Должность, наименование организации	Подпись (печать)	Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.07 «Соадминистрирование баз данных и серверов»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.07 «Соадминистрирование баз данных и серверов» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.07.01 «Управление и автоматизация баз данных», МДК.07.02 «Сертификация информационных систем», программы учебной (УП.07.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.07.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.07 «Соадминистрирование баз данных и серверов» предусматривает учебные занятия, практическую подготовку, самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.07 «Соадминистрирование баз данных и серверов» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при соадминистрировании баз данных и серверов.

Рецензент:

Генеральный директор ООО "Хомон Финтех"		Бекназаров А.У.
Должность, наименование организации	Подпись (печать)	Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.08 «Разработка дизайна веб-приложений»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.08 «Разработка дизайна веб-приложений» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.08.01 «Проектирование и разработка интерфейсов пользователя», МДК.08.02 «Графический дизайн и мультимедиа», программы учебной (УП.08.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.08.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.08 «Разработка дизайна веб-приложений» предусматривает учебные занятия, практическую подготовку, самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.08 «Разработка дизайна веб-приложений» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при разработке веб-приложений.

Рецензент:

Генеральный директор, ООО "Усмон Финтех" _____ Бекназаров А.У.

Должность, наименование организации Подпись (печать) Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.09 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.09 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений», МДК.09.02 «Оптимизация веб-приложений», МДК.09.03 «Обеспечение безопасности веб-приложений», программы учебной (УП.09.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.09.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.09 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» предусматривает учебные занятия, практическую подготовку, самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.09 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при проектировании, разработки и оптимизации веб-приложений.

Рецензент:

Генеральный директор, ООО "Усмон Финтех" _____ /Бекназаров А.У./

Должность, наименование организации Подпись (печать) Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.11.01 «Технология разработки и защиты баз данных», программы учебной (УП.11.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.11.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» предусматривает учебные предусматривает учебные занятия, практическую подготовку, курсовой проект (для квалификации «администратор баз данных»), самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, выполнением курсового проекта (для квалификации «администратор баз данных»), прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при разработке, администрирования и защиты базы данных.

Рецензент:

Генеральный директор ООО "Усмон Финтех" _____ / Бекназаров А.У. /

Должность, наименование организации Подпись (печать) Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

год разработки изменений_____2025____

В рабочую программу ____ОУП.02____Литература_____

(код и наименование дисциплины)

по специальности ____ 09.02.07 Информационные системы и программирование _____,

(код, наименование специальности)

утвержденную «18» 02 2025г., вносятся следующие изменения:

1. Раздел 3 тема 7 (3.7.)

Лекция (2 часа) - Драматизм судьбы поэта С.А. Есенина. Поэзия. «Гой ты, Русь моя родная!», «Русь», «Письмо матери», «Не бродить, не мять в кустах багряных...», «Спит ковыль. Равнина дорогая...», «Письмо к женщине», «Собаке Качалова», «Я покинул родимый дом», «Неуютная, жидкая лунность…», «Не жалею, не зову, не плачу…», «Шаганэ, ты моя, Шаганэ…»;

Практическая работа №10 (2 часа) - Работа с поэтическими произведениями С.А. Есенина - выразительное чтение, исполнение, составление визуальных и музыкальных композиций.

2. Раздел 4 тема 4 (4.4.)

Лекция (2 часа) - Михаил Афанасьевич Булгаков. «Изгнанник, избранник»: сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Роман «Мастер и Маргарита». История создания и издания романа. Жанр и композиция: прием «роман в романе». Библейский и бытовой уровни повествования. Реальность и фантастика (литературная среда Москвы; Воланд и его свита). Сатира.

Лекция (2 часа) - Основные проблемы романа: проблема предательства, проблема творчества и судьбы художника, проблема нравственного выбора. Тема идеальной любви (история Маргариты). Финал романа. Экранизации романа.

3. Раздел 5 тема 1 (5.1.)

Лекция (2 часа) - Борис Леонидович Пастернак - лауреат Нобелевской премии по литературе. «Февраль. Достать чернил и плакать!..», «Определение поэзии», «Про эти стихи», «Во всем мне хочется дойти до самой сути...», «Гамлет», «Зимняя ночь».

4. Раздел 8 тема 2 (8.2.)

Лекция (2 часа) - Знакомство с пьесами А.Н. Арбузова "Иркутская история"; А.В. Вампилова "Старший сын"; Е.В. Гришковец "Как я съел собаку"; К.В. Драгунской "Рыжая пьеса".

Практическая работа №18 (2 часа) - Изучение поэтических произведений Б.А. Ахмадулиной, А.А. Вознесенского, В.С. Высоцкого, Е.А. Евтушенко, Н.А. Заболоцкого, Т.Ю. Кибирова, Ю.П. Кузнецова, А.С. Кушнера, Л.Н. Мартынова, Б.Ш. Окуджавы, Р.И. Рождественского, А.А. Тарковского.

5. Раздел 10 тема 1 (10.1.)

Лекция (2 часа) - Научно-технический прогресс и человечество. Зависимость цивилизации от современных технологий. Проблемы человека и общества, связанные с научно-техническим прогрессом. Ответственность ученого за свои научные открытия. Наука - двигатель прогресса. Возможно ли остановить прогресс? Профессии в мире НТП: у всех ли профессий есть будущее. Профессии, «рожденные» НТП в последние десятилетия.

Изменения внес

Преподаватель __Трифонова Л.Л. _____ /_____/

Должность Ф.И.О. подпись

«29» _____08_____ 2025г.

Рабочая программа учебной дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии гуманитарных дисциплин

(наименование комиссии)

Протокол №___1__ от «__29__»_____08_____20_25__г.

Председатель ПЦК _____ /__А.И. Криницкая_____/

подпись Ф.И.О.

расшифровка

«_29__» _____08_____ 2025г.

Согласовано:

Зам. директора КМПО РАНХиГС _____ / ___О.Г. Хоружева_____/

подпись Ф.И.О.

«_29_» _____08_____2025г.

Рецензия

на профессиональный модуль
ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных»
входящий в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» содержит рабочую программу профессионального модуля, включающую междисциплинарные курсы МДК.11.01 «Технология разработки и защиты баз данных», программы учебной (УП.11.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.11.01) практики по профессиональному модулю, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» предусматривает учебные предусматривает учебные занятия, практическую подготовку, курсовой проект (для квалификации «администратор баз данных»), самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Практическая подготовка при реализации профессионального модуля обеспечивается проведением лабораторных работ, выполнением курсового проекта (для квалификации «администратор баз данных»), прохождением учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

В рабочей программе профессионального модуля четко сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

Рабочая программа профессионального модуля обеспечена учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа по профессиональному модулю сопровождается методическим обеспечением.

Рабочая программа профессионального модуля включает проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Практика по профессиональному модулю обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6).

Содержание и результат практики, проводимой в рамках профессионального модуля при необходимости, согласуется с работодателем, выступающим рецензентом.

Рабочая программа профессионального модуля предусматривает оценку качества освоения общих и профессиональных компетенций, включая текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию по профессиональному модулю.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по профессиональному модулю требованиям ФГОС (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств профессионального модуля включают средства оценки персональных достижений, обучающихся полученных при прохождении практики в рамках профессионального модуля. Формы отчетности и оценочный материал прохождения практики при необходимости согласуется с работодателем выступающим рецензентом. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных визированием работодателем отчетных документов: аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики. При формировании фонда оценочных средств профессионального модуля могут быть учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом.

Учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» соответствует ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1547 и примерной основной образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (зарегистрирована в государственном реестре ПООП (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г.), регистрационный номер 6) в части отражения общих и профессиональных компетенций и потребностям современного рынка труда.

При разработке рабочей программы профессионального модуля учтены требования потенциального работодателя, выступающего рецензентом, о необходимости углубленного изучения профильных Федеральных Законов, нормативно-правовых актов (Распоряжения, Приказы, Постановления) и нормативной технической документации (ГОСТ, СНИП, правила, инструкций и т.п.), регулирующих профессиональную деятельность в сфере телекоммуникаций, в том числе при разработке, администрирования и защиты базы данных.

Рецензент:

Генеральный директор ООО "Усмон Финтех" _____ / Бекназаров А.Ч /

Должность, наименование организации Подпись (печать) Ф.И.О.

«06» 02 2025 г.