

## РЕЦЕНЗИЯ НА СОГЛАСОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА С УЧЁТОМ ЗАПРОСОВ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

**Учреждение работодателя:** Сосногорский региональный центр связи - структурное подразделение Ярославской дирекции связи - структурного подразделения Центральной станции связи - филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги».

**Специальность:** 09.02.07 Информационные системы и программирование.

**Квалификация:** разработчик веб и мультимедийных приложений.

**Нормативный срок освоения ППССЗ:** 3 года 10 мес.

**Автор-разработчик ППССЗ:** Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сосногорский технологический техникум».

### РЕЦЕНЗИЯ

1. Представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г. (ред. 17.12.2020 г.) с учетом: запросов работодателей; особенностей развития и потребностей экономики Республики Коми.
2. Содержание ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование:
  - 1.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Республики Коми;
  - 1.2. Направлено на освоение видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией: разработчик веб и мультимедийных приложений;
  - 1.3. Направлено на формирование следующих общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной



	деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Специалист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

<b>ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем</b>	
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
<b>ПМ.08. Разработка дизайна веб-приложений</b>	
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
<b>ПМ.09. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>	
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».



3. Объем времени с учетом вариативной части ППСЗ оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки специалиста и отражает требования работодателей:

Код и наименование цикла, ПМ	Код и наименование УД, МДК	Количество часов
ОГСЭ.00. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОГСЭ.01. Основы философии	48
	ОГСЭ.02. История	66
	ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности	166
	ОГСЭ.04. Физическая культура	166
	ОГСЭ.05. Психология общения	70
ЕН.00. Математический и общий естественнонаучный цикл	ЕН.01. Элементы высшей математики	126
	ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики	36
	ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика	36
ОП.00. Общепрофессиональный цикл	ОП.01. Операционные системы и среды	42
	ОП.02. Компьютерные сети	87
	ОП.03. Основы алгоритмизации, программирования и проектирования баз данных	220
	ОП.04. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	58
	ОП.05. Безопасность жизнедеятельности	68
	ОП.06. Экономика отрасли, менеджмента в профессиональной деятельности	72
	ОП.07. Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36
	ОП.08. Численные методы	48
ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем	МДК.05.01. Проектирование и дизайн информационных систем	148
	МДК.05.02. Разработка кода информационных систем	139
	МДК.05.03. Тестирование информационных систем	138
	УП.05 Учебная практика	180
	ПП.05 Производственная практика	144
ПМ.08. Разработка дизайна веб-приложений	МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	204
	МДК.08.02. Графический дизайн и мультимедиа	288
	УП.08 Учебная практика	144
	ПП.08 Производственная практика	216
ПМ.09. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	МДК.09.01. Проектирование и разработка веб-приложений	262
	МДК.09.02. Оптимизация веб-приложений	226
	МДК.09.03. Обеспечение безопасности веб-приложений	178
	УП.09 Учебная практика	216
	ПП.09 Производственная практика	288
ПДП	Преддипломная практика	144

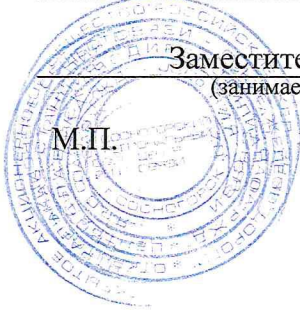
**Заключение:** представленная программа подготовки специалистов среднего звена позволяет подготовить специалистов по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в соответствии с ФГОС, с учётом направленности на удовлетворение рынка труда и запросам работодателей региона.

Сосногорский региональный центр связи - структурное подразделение Ярославской дирекции связи - структурного подразделения Центральной станции связи - филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»

(место работы)

Заместитель начальника

(занимаемая должность)



С.В. Ключев

(подпись/инициалы, фамилия)

