



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



О КЛЮЧЕВЫХ ПОДХОДАХ ОБНОВЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

НАУМОВА Светлана Ивановна,
Проректор ФГБОУ ДПО
«Институт развития профессионального образования»

30 января 2024

РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПО УГПС 09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Значимость деятельности системы СПО

- ▶ Высокая численность работников на российском рынке труда

доля работников
на рынке труда с СПО

45%

Всего ОО, реализующих ОП
УГПС 09.00.00 **1019 из 4627 ОО СПО**

2022/23 учебный год

ПОСТУПИЛО на ОП УГПС 09.00.00



77 800 человек
(СПО-1 2022 год)

ОБЩАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ,
ОСВАИВАЮЩИХ ОП по УГПС 09.00.00



287 000 человек
(СПО-1 2022 год)

ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА



Внедрение новой (более эффективной) модели СПО,
синхронизированной с прогнозными запросами отраслей экономики
и региональных рынков труда



Новые образовательные технологии

- ▶ интенсификация
- ▶ проектная деятельность
- ▶ практикоориентированность

- ▶ новый образовательный ландшафт
- ▶ цифровая трансформация
- ▶ развитие образовательных и цифровых технологий

ФГОС СПО
утверждено по УГПС 09.00.00

7 ФГОС СПО (3 профессии и 4 специальности)

Реестр ПОП СПО

8 ПОП СПО
к действующим ФГОС
СПО по УГПС 09.00.00

12 ПОП-П
ФП «Профессионалитет»
по УГПС 09.00.00

В 2023 году утверждены:

- ▶ 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (приказ от 10 июля 2023 г. № 519)
- ▶ 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы (приказ от 12 декабря 2022 г. № 1095)
- ▶ 09.02.09 Веб-разработка (приказ от 21 ноября 2023 г. № 879)



Реестр
ПОП СПО

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО ПО УГПС 09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Планы актуализации 2023 года

3 СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

09.02.07 Информационные системы и программирование

09.02.XX (10) Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности

09.02.XX (11) Разработка и управление программным обеспечением

Планы разработки 2024 года

09.02.XX (12) Эксплуатация и сопровождение информационных систем (квалификация - специалист по эксплуатации и сопровождению информационных систем)

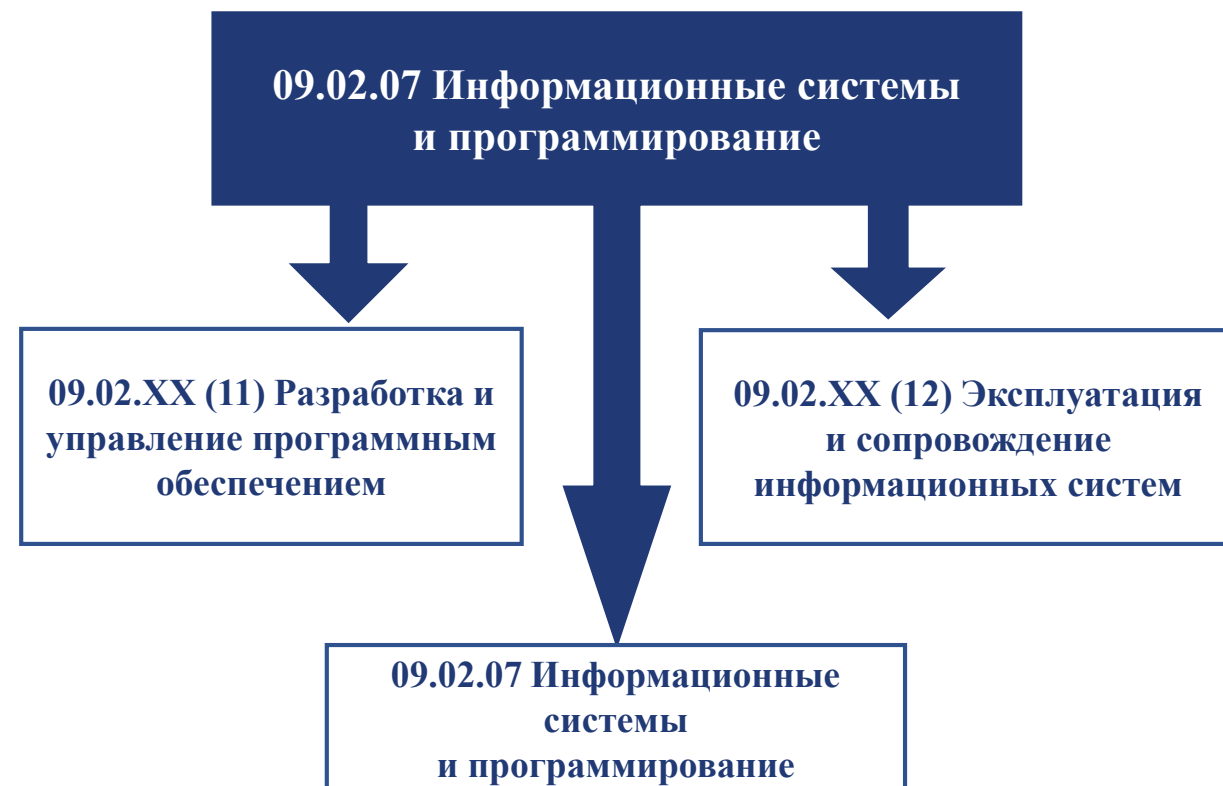
09.02.XX Разработка ИТ-решений на основе технологий искусственного интеллекта

09.02.XX Программирование беспилотных летательных аппаратов и роботизированных систем



Отсутствие дублирования содержания ФГОС СПО

Введение единой квалификации во ФГОС СПО



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФП «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

В 2023 году в «Профессионалитет» вошли:

5 ФГОС СПО:

▶ по 2 профессиям

09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем

▶ и 3 специальностям

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

09.02.07 Информационные системы и программирование

РАЗРАБОТАНО
и размещено
в Реестре ПОП-П



5 ПОП-П



28

кластеров



20

субъектов РФ



13

отраслей

В 2024 году планируется:

6 ФГОС СПО:

▶ по 2 профессиям

09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем

▶ и 4 специальностям

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

09.02.07 Информационные системы и программирование

09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы



38

кластеров



14

субъектов РФ



13

отраслей

Наиболее активные субъекты РФ:

- ▶ Московская область
- ▶ Вологодская область
- ▶ Пермский край
- ▶ Новосибирская область



Мероприятия по разработке ПОП-П

- Включение представителя ФУМО в инициативную группу разработки ПОП-П
- Участие ФУМО в экспертизе ПОП-П

ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВОГО МОДУЛЯ ВО ВСЕХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ

освоение базовых компетенций цифровой экономики

освоение профессиональных компетенций цифровой экономики

Цифровой модуль представляет собой:

часть образовательной программы среднего профессионального образования, направленную на подготовку обучающихся к конкретному виду профессиональной деятельности либо ориентированная на определенный вид деятельности межотраслевого характера

В виде МДК или модуля в составе ПМ или самостоятельный ПМ

В виде модуля или самостоятельной дисциплины ОП цикла

Сквозной Цифровой модуль, реализуемый в рамках нескольких ПМ

ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ – образовательный модуль в рамках образовательной программы, предусматривающий формирование навыков обучающихся по освоению профессиональных компетенций для цифровой экономики

В 2023 году разработано 196 цифровых образовательных модулей
Например:

08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

МДК.ХХ Управление строительной техникой на интерактивных тренажерах

18.02.09 Переработка нефти и газа

ПМ.ХХ Цифровизация процесса переработки углеводородов

20.02.03 Природоохранное обустройство территорий

МДК.04.05 Цифровые технологии при комплексной застройке территории

31.02.05 Стоматология ортопедическая

ПМ.ХХ Изготовление ортопедических конструкций с помощью цифровых технологий

35.02.05 Агронимия

ПМ.04 Использование технологий цифрового земледелия

ФУМО СПО привлекаются к разработке и экспертизе ЦОМ

РАЗРАБОТКА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО УГПС 09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Разработаны оценочные материалы для проведения демонстрационного экзамена по 17 квалификациям:

7 ФГОС СПО, из них

3 профессии

4 специальности

11 экспертов-разработчиков (4% от общего количества привлеченных экспертов-разработчиков), из которых

5 экспертов-разработчиков являются членами ФУМО,

4 эксперта-разработчика предоставили гарантийное письмо от ФУМО

2023 год

2024 год



Подготовительные мероприятия по разработке ОМ



Согласование перечня профессий и специальностей

- Информирование членов ФУМО о проведении сбора заявок
- Включение представителей ФУМО в состав Комиссии по отбору кандидатов в эксперты-разработчики ОМ
- Формирование предложений - рекомендации по кандидатам в эксперты-разработчики ОМ по УГПС
- Закрепление наставника от ФУМО за группой экспертов-разработчиков ОМ



Мероприятия по разработке ОМ




- Участие ФУМО в проведении обучающих методических мероприятий
- Разработка оценочных материалов членами ФУМО
- Включение представителя ФУМО в инициативную группу разработки ОМ
- Участие ФУМО в общественном обсуждении проектов ОМ
- Экспертиза/рецензирование ФУМО проекта оценочных материалов.

Публичная защита проектов оценочных материалов при участии ФУМО

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ СОДЕРЖАНИЯ СПО ФГБОУ ДПО ИРПО

 fimospo@yandex.ru

 [Управление развития содержания СПО](#)

 [СПОLab \(spolab.ru\)](http://spolab.ru)

 [Реестр ПОП СПО \(reestrspo.firpo.ru\)](http://reestrspo.firpo.ru)



[Бот «Навигатор
ФГОС СПО»](#)