

## **Реализация приоритетного проекта внедрения ФГОС по ТОП-50 на базе ведущего регионального колледжа в области информационных и коммуникационных технологий: проблемы и перспективы**

*Э.Х.Зинятуллова,  
зам. директора по УР, преподаватель  
ОГБПОУ «Ульяновский электромеханический колледж»*

Сегодня на рубеже смены приоритетов в области развития профессионального образования и перехода к новым механизмам управления содержанием профессионального образования отчетливо проявляются инновационные подходы к модернизации спектра и условий реализации образовательных программ в соответствии с приоритетами государственной политики в области среднего профессионального образования.

Таким образом, в рамках проекта внедрения ФГОС по ТОП-50 должны быть решены задачи, связанные с достижением высокого стандарта качества содержания и технологий профессионального образования. Необходимо формировать конкурентоспособную систему среднего профессионального образования, которая способна готовить в достаточном для экономики количестве кадров с мировым уровнем квалификации. Это предусматривает лицензирование и реализация в колледже новых образовательных программ по 50 наиболее перспективным и востребованным профессиям и специальностям СПО (ТОП-50) в соответствии требованиями международных стандартов и передовых технологий.

Ульяновский электромеханический колледж в сентябре 2016 года получил статус ведущего регионального колледжа в области информационных и коммуникационных технологий. В этой связи был разработан приоритетный проект внедрения ФГОС по ТОП-50 в колледже, который включает основные этапы:

### **1. Инвентаризация Учреждения:**

- создание рабочей группы;
- анализ материально-технической базы Учреждения;

- анализ образовательных программ;
- анализ кадрового обеспечения (внутренний аудит);
- определение перечня образовательных программ по ТОП-50;

## 2. Нормативно-правовое обеспечение:

- изучение нормативных актов;
- подготовка локальных актов;

## 3. Кадровое обеспечение:

- подбор, повышение квалификации, переподготовка, стажировка педагогических работников Учреждения в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями;
- привлечение специалистов с высокотехнологичных производств в качестве преподавателей;
- создание привлекательных условий для молодых специалистов;
- проведение информационно-методических семинаров для педагогических работников профильных ПОО Ульяновской области и регионов РФ;

## 4. Материально-техническое обеспечение:

- приведение материально-технической базы в соответствии с ФГОС СПО;
- участие в Федеральных целевых программах, грантах;
- сетевое взаимодействие с МЦК и ведущими колледжами по направлению подготовки;
- развитие эффективного взаимодействия с социальными партнерами, внедрение элементов дуального обучения;

## 5. Проектирования и апробация образовательных программ, УМК и КИМ по укрупненной группе специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, в которую при утверждении новых ФГОС вошли 2 специальности: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и 09.02.07 Информационные системы и программирование:

- составление учебных планов по специальностям ТОП-50;
- разработка основных образовательных программ на основе примерных основных образовательных программ;

- разработка учебно-методических комплектов (УМК) и контрольно-измерительных материалов (КИМ);
- проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА;
- лицензирование данных образовательных программ;
- организация набора, в т.ч. на основе договоров о целевой подготовке;

б. Мониторинг внедрения ФГОС по ТОП-50:

- аудит образовательных программ. Самооценка качества подготовки кадров по специальностям ТОП-50;
- профессионально-общественная аккредитация;

При реализации проекта рабочей группой были выделены сложности разработки программ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, а именно:

- ✓ Особенности структуры ФГОС, предполагающего освоение 7-ми квалификаций;
- ✓ Отличие количества модулей в рамках каждой из программ;
- ✓ Необходимость параллельного освоения ряда компетенций в рамках одной программы.

Исходя из этого, ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предполагает получение различных квалификаций по ТОП-50 в зависимости от конкретного набора профессиональных модулей. В ФГОС содержится компоновка профессиональных модулей (основных видов деятельности) под конкретные квалификации. Необходимая детализация компоновки представлена в примерной основной образовательной программе.

Также были определены некоторые риски реализации проекта:

- ✓ Несоответствие педагогических работников требованиям профессиональных стандартов и новых ФГОС;
- ✓ Отсутствие соответствующей материально-технической базы для реализации требований ФГОС и примерной образовательной программы, недофинансирование;

✓ Незаинтересованность социальных партнеров в модернизации образовательного процесса Учреждения;

✓ отсутствие нормативно правовой базы, регламентирующей взаимодействие ведущего регионального колледжа с профильным МЦК и другими образовательными организациями на уровне региона и РФ.

Ожидаемые последствия серьёзные, т.к. уровень влияния проекта высок.

Это невозможность внедрения по ТОП-50 и оптимизация Учреждения.

Мы уже начали серьезную работу для оптимизации данных рисков:

- Заключен договор о сетевом взаимодействии с МЦК в области информационных и коммуникационных технологий.
- Взаимодействуем с разработчиками примерных образовательных программ по устранению их несоответствия ФГОС СПО.
- Заключены договоры о сотрудничестве с Корпорацией развития информационных технологий Ульяновской области и с Агентством по развитию человеческого потенциала и трудовых ресурсов Ульяновской области.

Общим знаменателем для проектирования и апробации образовательных программ в соответствии с требованиями ФГОС по ТОП-50 становится обеспечение условий, направленных на достижение общих и профессиональных компетенций по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям. Данные условия включают в себя обеспечение общесистемных требований к созданию современной образовательной среды, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы, требования к кадровым и финансовым ресурсам. Особое внимание необходимо уделить пиар-сопровождению перехода образовательной организации на ФГОС по ТОП-50.

Важными условиями обеспечения процесса апробации образовательных программ по ТОП-50 в области информационных и коммуникационных технологий становятся:

- ✓ обучение педагогических кадров по внедрению новых педагогических технологий, работе с новыми программными продуктами;
- ✓ привлечение высококвалифицированных специалистов с отраслевых предприятий для работы в качестве преподавателей профессионального цикла;
- ✓ организация стажировок педагогов по стандартам WorldSkills;
- ✓ повышение квалификации административного аппарата по проектному управлению;
- ✓ обеспечение образовательного процесса учебной и методической литературой.

Таким образом, перспективным направлениям развития Ульяновского электромеханического колледжа как ведущего регионального колледжа в области информационных и коммуникационных технологий становится осуществление сервисно-сетевых функций в части обеспечения подготовки кадров по специальностям, входящими в укрупненную группу специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника. Это позволит концентрировать образовательные ресурсы для создания сетевой ресурсной базы и предоставления коллективного доступа профильным профессиональным образовательным организациям к ресурсам, а также осуществлять методическую и консультационную поддержку образовательной деятельности по программам повышения квалификации руководящих и педагогических работников ведущих профессиональных образовательных организаций.

### **Литература**

1. Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование»
2. Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего

профессионального образования по специальности 09.02.07

Информационные системы и программирование»

3. <http://www.globaledu.ru/>
4. <http://www.uemc73.ru/life/materialy-informatsionno-metodicheskogo-seminara-31-yanvarya-2017-goda>