

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ДЛЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Быстрова Л.Б.<sup>1</sup>, Долбина Н.С.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> -ГБПОУИО «Иркутский гидрометеорологический техникум», г.Иркутск, Российская Федерация, [igmt\\_dir@list.ru](mailto:igmt_dir@list.ru)

**Аннотация:** в настоящее время остро стоит проблема сохранения и развития направлений подготовки специалистов среднего звена для стратегической гидрометеорологической отрасли Российской Федерации.

Ключевые слова: федеральные государственные образовательные стандарты, профессиональные стандарты, демонстрационный экзамен, библиотечное обеспечение, чемпионаты профессионального мастерства.

Система среднего профессионального образования в Российской Федерации в настоящее время находится на новом витке своего развития: формируется новая система подготовки кадров, ориентированная на потребности экономики государства, как в настоящем, так и в будущем. Одним из основных источников развития материально-технической базы образовательных организаций становится участие в конкурсах, проектах и грантах; развитие системы дополнительных образовательных услуг, представляемых для различных групп населения, в том числе с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Иркутский гидрометеорологический техникум, как часть системы среднего профессионального образования Иркутской области, является активным участником всех процессов, направленных на модернизацию образования. За последние годы система среднего профессионального гидрометеорологического образования понесла серьезные потери: передача профессиональных организаций на региональный уровень привела к смене профессиональной направленности или закрытию специальностей гидрометеорологического профиля. Однако, Иркутскому гидрометеорологическому техникуму, при активной поддержке Министерства образования Иркутской области удалось сохранить все 4 направления подготовки специалистов среднего звена для гидрометеорологической отрасли: гидрология, метеорология, радиотехнические информационные системы, рациональное использование природохозяйственных комплексов. Коллективом техникума проделана большая работа, за последние годы в техникуме сложилась эффективная система профориентационной работы: участники экологического театра для воспитанников детских садов проводят экологические спектакли, работает музей техникума, на различных форумах и площадках г.Иркутска и Иркутской области проводятся образовательные квесты, профессиональные пробы; на протяжении нескольких лет проводится дистанционная профессионально-ориентированная олимпиада для школьников «4 стихии. Вода. Земля. Солнце. Воздух», направленная на популяризацию наук о Земле.

Процесс становления квалифицированного специалиста отличается многозадачностью: повышение качества учебно-методического обеспечения образовательного процесса, развитие педагогических кадров, обновление материально-технической базы, развитие социокультурной среды, условий для формирования общих и профессиональных компетенций. При активном участии специалистов ФГБУ «Иркутское УГМС», ФГБУ «Якутское УГМС» идет процесс совершенствования учебно-методического обеспечения профессиональных образовательных программ.

Уже стало традицией проводить совместные конференции, такая форма сотрудничества позволяет с большей эффективностью решать вопросы информационного обеспечения образовательного процесса и организации практического обучения.

В 2018 году на базе техникума состоялся межрегиональный семинар «Независимая оценка качества профессионального образования: взгляд в будущее». В работе семинара приняли участие руководители и представители различных отраслевых организаций Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, руководители и представители образовательных учреждений гидрометеорологической направленности. Среди обсуждаемых проблем: создание отраслевого совета, актуализация федеральных государственных образовательных стандартов в условиях отсутствия утвержденных профессиональных стандартов, создание центров оценки квалификаций, участие в чемпионате профессий Worldskills, развитие и совершенствование материально-технической базы образовательных учреждений. Остро стоит и остается нерешенной проблема библиотечного обеспечения: фактически отсутствуют учебники гидрометеорологической направленности для среднего профессионального образования. Решение указанных проблем невозможно без участия профессионального сообщества.

Отвечая на запросы отраслевых организаций техникум, развивает систему дополнительного профессионального образования отраслевой направленности, в том числе с использованием технологий дистанционного обучения. Использование современных технологий позволяет организовать процессы повышения квалификации и переподготовки без отрыва от производства. За прошедшие годы сотни специалистов прошли обучение на базе Иркутского гидрометеорологического техникума по различным направлениям. В настоящее время коллектив техникума в сотрудничестве с коллегами Ростовского гидрометеорологического техникума осуществляет подготовку материалов для организации конкурсов профессионального мастерства в формате Worldskills. В ближайших планах провести организовать и провести экспертизу всех материалов.

С сентября 2018 года техникум приступил к реализации новой программы развития техникума. В рамках реализации программы развития началась работа по расширению спектра образовательных услуг для различных групп населения: профессиональное обучение, дополнительное образование детей и взрослых, расширение перечня основных профессиональных образовательных программ, в том числе включение программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих с более короткими сроками обучения. С 2019 года на базе техникума начинает работу федеральная экспериментальная площадка «Он-лайн школа-лаборатория «Зеленый дом». Данный формат позволит техникуму стать более активным и доступным образовательным ресурсом, отвечающим современным требованиям, активнее представлять свои образовательные услуги в различных социальных сетях. Иркутский гидрометеорологический техникум - это социально-активная организация и участник различных социальных проектов и экологических проектов: волонтерское движение, различные патриотические акции, работает агитбригада. Консолидация всей работы коллектива техникума направлена на повышение качества подготовки будущих специалистов гидрометеорологической отрасли и развитие информационного, кадрового обеспечения и материально-технической базы.

#### **Литература**

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 (с изм.)
2. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования»

**MODERN PROBLEMS AND PROSPECTS OF TRAINING  
MIDDLE-LEVEL SPECIALISTS FOR THE HYDROMETEOROLOGICAL  
INDUSTRY IN THE MODERNIZATION OF RUSSIAN EDUCATION**

**Bystrova L.B.<sup>1</sup>, Dolbilina N.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> - Colledge 10 "Irkutsk hydrometeorological technical schoolIrkutsk, Russian Federation  
igmt\_dir@list.ru

**Abstract:** currently, there is an acute problem of preservation and development of areas of training of mid-level specialists for the strategic hydrometeorological industry of the Russian Federation.

Key words: Federal state educational standards, professional standards, demonstration exam, library support, professional skills Championships.