

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к учебному плану по специальности
09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
(квалификация - «Программист»)

1. Нормативные основания для разработки учебного плана:

1.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

1.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - «Программист»), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. N 44936);

1.3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 (в действующей редакции);

1.4. Основная образовательная программа по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - «Программист»), утвержденная директором ГБПОУ "ПТПИТ" от 07.02.2020;

1.5. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

1.6. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

1.7. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (в действующей редакции, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

2. При разработке учебного плана принимались за основу рекомендации:

2.1. Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - «Программист») (рег. 2017г.) – в части определения структуры, перечня дисциплин и их образовательных результатов, а также рекомендуемого количества часов на их освоение;

2.2. Методические рекомендации о реализации СОО Письмо МОН РФ от 01.03.2017 №06-174 – в части определения перечня обязательных учебных дисциплин общеобразовательного цикла учебного плана и объема минимальной учебной нагрузки базовых и профильных учебных дисциплин;

2.3. Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 февраля 2017 г. N 06-156 "О методических рекомендациях" - в части распределения часов обязательной и вариативной части ФГОС СПО, еженедельной нагрузки обучающихся и определения требований к организации учебного процесса;

2.4. Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259 "О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования" – в части определения профиля и определения перечня учебных дисциплин общеобразовательной подготовки.

3. Организация учебного процесса:

3.1. В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - «Программист») - 3 года 10 месяцев при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Учебный процесс организован на основе 6 - дневных учебных недель, продолжительность аудиторных занятий - 45 минут. Последовательность и чередование занятий в каждой учебной группе определяется расписанием занятий. Объем учебной нагрузки в расчете на обучающегося составляет 36 часов в неделю.

3.2. Учебный процесс организован на основе 6 - дневных учебных недель, продолжительность аудиторных занятий - 45 минут. Последовательность и чередование занятий в каждой учебной группе определяется расписанием занятий. Объем учебной нагрузки в расчете на обучающегося составляет 36 часов в неделю.

3.3. Количество экзаменов за каждый год обучения не превышает 8, зачетов - 10, без учета зачетов и дифференцированного зачета по физической культуре.

3.4. Каникулы предоставляются обучающимся в объеме 2 недель в зимний период и не менее 10 недель в летний период, итого по учебному году - 34 1/3 недель, 118 1/2 учебных недель - на обучение по циклам, 9 1/2- на проведение промежуточной аттестации, 10 недель - учебной и 21 неделя производственной практики (включая 4 недели преддипломной практики), итого - 199 1/3 недель.

3.5. Промежуточная аттестация проводится рассредоточено, с ориентиром на окончание изучения дисциплины в текущем семестре, в графике учебного процесса показана как общая сумма времени, отведенного на её проведение в соответствующем семестре.

4. Структура общеобразовательной подготовки:

4.1. Изучение общеобразовательных дисциплин составляет 1476 часов из общего объема учебного времени, что находится в соответствии с п.2.2. ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - «Программист»).

4.2. В структуру общеобразовательного учебного цикла входят дисциплины обязательной части, изучающиеся в объеме 866 часов, дисциплины по выбору из обязательных предметных областей - 590 часов (среди которых "Математика", "Физика", "Информатика" изучаются на углубленном уровне - 468 часов всего), дополнительно вводится интегрированный курс "Основы профессиональной деятельности" - 122 часа, изучаемый модульно (в том числе: «Основы проектной деятельности» (модуль 1) - 36 часа, "Основы финансовой грамотности" (модуль 2) - 36 часа, "Основы алгоритмизации и программирования" - 50 часов), цель которого: усиление подготовки обучающихся к освоению ФГОС СПО по выбранной профессии и подготовка к освоению профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО.

4.3. Индивидуальный проект обучающиеся выполняют в 1 и 2 семестре, общий объем учебной нагрузки - 50 часов, из которых 8 часов - в 1 семестре отводится на изучение требований к выполнению индивидуального проекта и выбор его тематики, и 6 часов в 2 семестре для организации его защиты в период промежуточной аттестации, 44 часа отводится непосредственно на самостоятельное выполнение проекта (за счет часов самостоятельной работы, основание: п.11 ФГОС СОО).

4.4. На промежуточную аттестацию по дисциплинам общеобразовательного цикла отводится 3 недели. В промежуточную аттестацию обучающиеся сдают экзамены по русскому языку, математике, информатике, иностранному языку, промежуточная

аттестация по другим дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов.

4.4. Обучение в техникуме ведется на русском языке.

5. Структура профессиональной подготовки:

5.1. Профессиональная подготовка включает Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл, Математический и общий естественнонаучный учебный цикл, Общепрофессиональный и Профессиональный циклы, наполнение которых сформировано, в основном, в соответствии с примерной основной образовательной программой по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - «Программист») в части определения основного перечня и объема учебной нагрузки дисциплин и профессиональных модулей, с учетом распределения часов вариативной части.

5.2. Общий объем профессиональной подготовки составляет 4464 часа, из которых: 498 часов отводится на Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл, 192 часа - на Математический и общий естественнонаучный учебный цикл, 848 часов распределено на Общепрофессиональный цикл, 2710 - на Профессиональный цикл. Количество часов, отведенных на освоение дисциплин каждого семестра распределено, в основном, с учетом количества учебных недель для формирования стабильного расписания учебных занятий.

5.3. Вариативная часть программы профессиональной подготовки - 1291 час, что составляет 30,39% от общего объема профессиональной подготовки, распределена на освоение учебных дисциплин всех изучаемых учебных циклов с целью устойчивого формирования общих и профессиональных компетенций, повышения востребованности будущих выпускников на рынке труда по согласованию с представителями работодателей

6. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов: учебная – в помещениях ГБПОУ «ПТПИТ», производственная – в организациях и на предприятиях соответствующего профиля на основе прямых договоров, заключенных между техникумом и организациями и предприятиями г.Перми и Пермского края. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиком обучения. Во время проведения учебной/производственной практики объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, продолжительность рабочего дня составляет для обучающихся от 16 до 18 лет – 6 часов в день, старше 18 лет – до 8 часов в день, что не превышает продолжительность рабочего времени, установленного трудовым законодательством Российской Федерации. Оснащенность баз практики должна обеспечивать выполнение всех видов профессиональной деятельности,

предусмотренных ОПОП СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - «Программист»), в том числе, оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенциям «Программные решения для бизнеса», «Веб-дизайн и разработка», «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»», «Машинное обучение и большие данные», «Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений», «Разработка виртуальной и дополненной реальности», «Разработка решений с использованием блокчейн технологий», «Разработка мобильных приложений» (или их аналогов).

7. В период обучения в соответствии с совместным приказом от 24 февраля 2010 года Министра обороны Российской Федерации №96 и Министерства образования и науки Российской Федерации №134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" (зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 №16866), в период обучения (на 1-2 курсе по согласованию с Пермский краевым центром военно-патриотического воспитания) с юношами проводятся учебные сборы. В период проведения учебных сборов соответствующий раздел рабочей программы учебной дисциплины "Основы безопасности жизнедеятельности" в объеме 35 часов осваивается модульно.

8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект), включая демонстрационный экзамен, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности, являющийся её частью.