

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к учебному плану по специальности
10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 № 1553 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. N 44938);

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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, 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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем - 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, 122 1/6 учебных недель - на обучение по циклам, 8 5/6 - на проведение промежуточной аттестации, 8 недель - учебной и 20 недель производственной практики (включая 4 недели преддипломной практики), итого - 199 1/3 недель.

3.5. Промежуточная аттестация проводится рассредоточенно, 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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

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, физике, 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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 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: 534 часа отводится на Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл, 216 часов - на Математический и общий естественнонаучный учебный цикл, 974 часов распределено на Общепрофессиональный цикл, 2524 - 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 - 1296 часов, что составляет 30, 51% 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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, в том числе,

оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности» (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), 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, включается в выпускную квалификационную работу и является её частью.