

Матрица соответствия компетенций и составных частей ПШССЗ

Индекс	Наименование дисциплины, МДК	Реализуемые компетенции
ОГСЭ. 00 ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.02,ОК.03, ОК.05, ОК.09
ОГСЭ.02	История	ОК.01,ОК.02, ОК.05
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК.03, ОК 04, ОК 05, ОК.06, ОК 07, ОК.08, ОК 09, ОК 10
ОГСЭ.04	культура	ОК.08
ОГСЭ.05	общения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01, ОК 02, ОК 03,ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10.
ЕН. 00 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ		
ЕН.01	Математика	ОК.01, ОК.02, ОК.09, ПК.2.4
ЕН.02	Информатика	ОК 01, ОК 02, ОК.03, ОК 09, ОК 10
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК.01, ОК 02,ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 10
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК.01, ОК 02,ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 10
ОП. 00 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		
ОП.01	Основы информационной безопасности	ОК.03, ОК.06, ОК.09, ОК.10, ПК.2.4
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.06, ОК.09,ОК.11 ,ПК.1.4, ПК 2.1, ПК.2.4, ПК.3.2, ПК.3.5.
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ПК.2.1, ПК 2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.6.
ОП.04	Электроника и схемотехника	ОК.03, ОК.06, ОК.09, ОК.10, ПК.2.4.
ОП.05	Экономика и управление	ОК 01, ОК 02, ОК 03,ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09, ОК 10, ОК.11, ПК.1.4.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК.02, ОК.04, ОК.06, ОК.07, ОК.08
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК.01, ОК.09, ПК.1.4, ПК.2.1, ПК.2.5
ОП.08	Документирование и сертификация	ОК 01, ОК 02, ОК.03, ОК 04, ОК 05, ОК 07 ОК 09, ОК 10
ОП.09	Интернет технологии	ОК 01, ОК 02, ОК 03,ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10.
ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 03,ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК.11.
ОП.11	Основы экономики	ОК 01, ОК 02, ОК 03,ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК.11.
ОП.12	Разработка ИТ- продуктов на платформе 1С: Предприятие	ОК 01, ОК 02, ОК 03,ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10.
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01, ОК 02, ОК 03,ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК.11.

ПП. 00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,
МДК.01.02	Базы данных	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,
МДК.01.03	Системы и сети передачи информации	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
МДК 01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,
УП.01	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,
ПП.01	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6
УП.02	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6
ПП.02	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК.3.5
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК.3.5
УП.03	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК.3.5
ПП.03	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК.3.5

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Операторов электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Web-программирование	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК.4.3,
УП.04	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК.4.3,
ПП.04	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК.4.3,

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

Кабинеты:	
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	иностранного языка (лигафонный);
3.	математики;
4.	нормативного правового обеспечения информационной безопасности;
5.	информатики;
6.	компьютерный класс;
7.	безопасности жизнедеятельности;
8.	методический;
9.	самостоятельной работы студентов.
Лаборатории:	
1.	электроники и схемотехники;
2.	информационных технологий, сетей и систем передачи информации, программирования и баз данных;
3.	программных и программно-аппаратных средств защиты информации;
4.	технических средств защиты информации.
Спортивный комплекс	
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	электронный тир, пневматический тир
Залы:	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	актовый зал

Пояснительная записка

1. Настоящий рабочий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ЧПОУ "Техникум информационных технологий" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерством образования и науки Российской Федерации №1553 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№44938 от 26 декабря 2016 г.), Закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», санитарно-эпидемиологических требований к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях среднего профессионального образования, Устава ЧПОУ ТИТ. 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.
2. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Нормативный срок освоения ОПОП по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе среднего общего образования, составляет 2 года 10 месяцев. Объем образовательной программы 4464 академических часа.
Объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной работы. Учебная неделя – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами.
4. Вариативная часть ОПОП сформирована с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, техники и технологий, а также с учетом особенностей контингента обучающихся. Вариативная часть ОПОП в объеме 1296 часов использована следующим образом:
 - на увеличение количества часов с целью усиления практикоориентированной составляющей циклов ОПОП, в том числе ПМ;
 - на изучение дополнительных дисциплин,
 - на самостоятельную работу обучающихся, консультации, промежуточную аттестацию,
 - на увеличение количества часов по производственной и преддипломной практикам.
5. Занятия по физической культуре являются обязательными и вносятся в расписание в объемах, предусмотренных учебным планом на всех курсах.
6. При проведении лабораторных и практических занятий по общепрофессиональным дисциплинам и МДК профессионального цикла предусматривается разделение учебных групп на подгруппы численностью не менее 12 человек.
7. На промежуточную аттестацию выносятся экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающими формами контроля являются: 1) Дифференцированный зачет с отметкой по пятибалльной системе (устный или письменный опрос, тестирование, творческая работа и т.п.); 2) Курсовая работа.
8. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика, производственная практика. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Преддипломная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Цели и задачи, программы и формы отчетности определены образовательным учреждением по каждому виду практики. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
9. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 статьи 1.3.ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (одна неделя в конце предвыпускного курса). Итоговая оценка по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» выставляется при условии зачета по учебным сборам.
10. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов. Все консультации проводятся за счет часов промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций – групповые.
11. В рамках реализации ОПОП студенты получают рабочую профессию 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.
12. При реализации ПМ.02 и ПМ.03 предусматривается выполнение курсовых работ, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.
13. Итоговая аттестация состоит из подготовки и защиты выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы.