

Матрица соответствия компетенций и составных частей ППССЗ

Индекс	Наименование дисциплины/ МДК	Реализуемые компетенции
ОГСЭ. 00 ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.06
ОГСЭ.02	История	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
ОГСЭ.03	Психология общения /Адаптивная психология общения	ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.06
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 04, ОК 06, ОК 10
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК.01, ОК.02, ОК.04, ОК.06
ЕН. 00 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ		
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01, ОК 05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ОП. 00 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		

ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.4, ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01 – ОК 10
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10; ПК 2.1
ОП.10	Численные методы	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11
ОП.13	Основы экономики	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11
ОП.14	Разработка ИТ- продуктов на платформе 1С: Предприятие	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11
ОП.15	Основы финансовой грамотности	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ОК 11

ПП. 00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	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, ПК 1.5, ПК 1.6
МДК.01.0 1	Разработка программных модулей	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, ПК 1.5, ПК 1.6
МДК.01.0 2	Поддержка и тестирование программных модулей	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, ПК 1.5, ПК 1.6
МДК.01.0 3	Разработка мобильных приложений	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, ПК 1.5, ПК 1.6
МДК.01.0 4	Системное программирование	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, ПК 1.5, ПК 1.6
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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6
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, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5
МДК.02.0 1	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5
МДК.02.0 2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5
МДК.02.0 3	Математическое моделирование	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5
УП.02	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5
ПП.02	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.

МДК.04.0 1	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.
МДК.04.0 2	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.
УП.04	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.
ПП.04	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11.
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 11.1, ПК 11.2, ПК 11.3, ПК 11.4, ПК 11.5, ПК 11.6
МДК.11.0 1	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 11.1, ПК 11.2, ПК 11.3, ПК 11.4, ПК 11.5, ПК 11.6
УП.11	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 11.1, ПК 11.2, ПК 11.3, ПК 11.4, ПК 11.5, ПК 11.6
ПП.11	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 11.1, ПК 11.2, ПК 11.3, ПК 11.4, ПК 11.5, ПК 11.6

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности
«Информационные системы и программирование»**

Кабинеты:

1. Социально-экономических дисциплин
2. Иностранного языка (лингвфонный)
3. Математических дисциплин
4. Естественнонаучных дисциплин
5. Информатики
6. Безопасности жизнедеятельности
7. Метрологии и стандартизации
8. Кабинет самостоятельной работы студентов

Лаборатории:

1. Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2. Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем.
3. Программирования и баз данных.
4. Организации и принципов построения информационных систем

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. Актный зал

Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план Частного профессионального образовательного учреждения «Техникум информационных технологий» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547, 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».
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 практико-ориентированной 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. Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Система оценок – пятибалльная.
8. 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.
9. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика, производственная практика и преддипломная 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.
10. 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.
11. 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.
12. При реализации ПМ.01, ПМ.05 и ПМ.06 предусматривается выполнение курсовых работ, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.
13. Государственная итоговая аттестация состоит из подготовки и защиты выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы или проекта, государственного экзамена в виде демонстрационного экзамена.