

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ  
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Утверждаю  
Директор ГБОУПО «СТЭТ»  
В. Г. Арвеладзе  
2020 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**  
**ГБОУПО «СТЭТ»**

по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
по программе базовой подготовки

Квалификация:

Специалист по информационным системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 2

год.и 10 мес.на базе среднего общего

образования

Профиль получаемого профессионального  
образования – технический

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ППССЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) ГБОУПО «СТЭТ» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (базовая подготовка), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ 9 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016 г.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- 1.2.1. Начало учебного года – 1 сентября. Продолжительность обучения 2 года 10 месяцев.
- 1.2.2. Продолжительность учебной недели пять дней.
- 1.2.3. Обязательная аудиторная нагрузка не превышает 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
- 1.2.4. Продолжительность учебных занятий группировкой парами – 90 минут с обязательным перерывом между полупарами 5 минут. Перерыв между занятиями составляет не менее 10 минут.
- 1.2.5. Продолжительность каникул составляет по 11 недель на I курсе, 10 недель на II курсе и 2 недели на III курсе, в том числе 2 недели в зимний период.
- 1.2.6. Учебный год состоит из двух семестров. Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения учебных циклов. Последний семестр заканчивается государственной итоговой аттестацией.
- 1.2.7. Установлены основные виды учебных занятий: комбинированное занятие, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, преддипломная практика. В целях реализации компетентностного подхода предусмотрено использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.
- 1.2.8. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю ПМ.03 «Проектирование и разработка

информационных систем» профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на его изучение.

- 1.2.9. Объем учебной и производственной практик проводятся в соответствии с календарным графиком учебного процесса рассредоточено при изучении профессиональных модулей, начиная с 2 семестра и до конца обучения, соответствует ФГОС СПО специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и составляет 23 недели (828 часа).
- 1.2.10. Учебная практика студентов проводится на учебном полигоне и на базе учебных лабораторий техникума. Учебная и производственная практики проводятся в организациях, предприятиях и учреждениях различных организационно-правовых форм на основе договоров между организацией и техникумом.
- 1.2.11. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения теоретической части ППССЗ, учебной и производственной практики в 6 семестре в количестве 4 учебных недель (144 часа) на предприятиях различных форм собственности. В период прохождения преддипломной практики обязательным является написание отчета по практике с последующей его защитой, а также выполнение практических заданий, направленных на углубление первоначального практического опыта студентов, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы;
- 1.2.12. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
- 1.2.13. При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, может использоваться для подгрупп девушек на освоение основ

медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

1.2.14. Количество консультаций на весь период обучения – 4 часа на одного обучающегося в год. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные.

1.2.15. В соответствии с требованиями ФГОС при формировании образовательной программы были предусмотрены адаптационные дисциплины «Адаптационная психология общения в профессиональной деятельности» и «Адаптационная физическая культура», обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

### 1.3. Структура образовательной программы

- 1.3.1. Федеральный государственный образовательный стандарт предусматривает следующую структуру образовательной программы:
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
  - математический и общий естественнонаучный цикл;
  - общепрофессиональный цикл;
  - профессиональный цикл;
  - государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена Специалист по информационным системам
- 1.3.2. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 41 нед., каникулярное время – 11 нед.
- 1.3.3. На самостоятельную внеаудиторную работу для общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного и профессионального циклов отводится до 30% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.
- 1.3.4. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 690 часов, распределено на изучение учебных дисциплин ППССЗ СПО.
- 1.3.5. Качество освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы СПО оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.
- 1.3.6. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

- 1.3.7. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты и комплексные дифференцированные зачеты, экзамены осуществляются в рамках освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.
- 1.3.8. Промежуточная аттестация в виде комплексных дифференцированных зачетов (ДЗК) проводится по учебным и производственным практикам в рамках освоения профессиональных модулей:
- ПМ.01 Осуществление интеграции программных модулей - 2 семестр;
  - ПМ.02 Ревьюирование программных модулей - 5 семестр;
  - ПМ.03 Проектирование и разработка информационных систем - 4 семестр;
  - ПМ.04 Сопровождение информационных систем - 6 семестр;
  - ПМ.05 Сoadминистрирование баз данных и серверов - 3 семестр.
- 1.3.9. На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 часов, в том числе 36 часов на учебные сборы.
- 1.3.10. Для реализации требований ФГОС используются примерные программы учебных дисциплин и профессионального циклов для специальностей СПО, одобренные и рекомендованные для использования на практике Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России. На основе этих примерных программ преподавателями самостоятельно разрабатываются рабочие программы по учебным дисциплинам и профессионального циклов, при необходимости с уточнением тематических планов, разделов (тем) и их содержания. В рабочих программах конкретизируются содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики специальности СПО, её

значимости для освоения основной профессиональной образовательной программы СПО; указываются лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

- 1.3.11. В соответствии с требованиями ФГОС в общий гуманитарный и социально-экономический цикл включена учебная дисциплина «Основы проектной и исследовательской деятельности»

#### **1.4. Формирование вариативной части ППСЗ**

ФГОС специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предусмотрено 1248 часов на вариативную часть. Объём времени, отведённый на вариативную часть ППСЗ, используется на введение дисциплин, определяющих отраслевую направленность обучения (табл. 1). Распределение часов вариативной части соответствует плану учебного процесса. Вариативная часть даёт возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Таблица 1.

Индекс	Дисциплина (ПМ)	ПОП, часов	Добавлено за счет вариативной части, 1248 часов	Всего, часов	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ.02	История	36	12	48	расширяет способности понимать историческую обусловленность явлений и процессов современного мира, определять собственную позицию по отношению к окружающей реальности, соотносить свои взгляды и принципы с исторически возникшими мировоззренческими системами
ОГСЭ.04	Иностранный язык	168	100	268	расширяет возможность общения с иностранными партнерами и клиентами в кругу общих и профессиональных интересов и ведения деловой переписки
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	22	190	обеспечивает развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья
ОГСЭ.06	Основы проектной и исследовательской деятельности	0	54	54	способствует повышению активной учебно-познавательной деятельности обучающихся в соответствии с требованиями установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования. Позволяет сформировать навыки коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления, проектной и исследовательской деятельности;

						<p>выявить способности к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности; развивать способности к постановке цели, формулированию гипотезы исследования, планирования работы, отбор и систематизация информации.</p>
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	64	136		<p>прививает навыки математического мышления, воспитывает математическую культуру, достаточную для использования математических методов и основ математического моделирования в дальнейшей практической деятельности.</p>
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	66	102		<p>повышает уровень математической культуры, развивает логичность и конструктивность мышления, логическую культуру и логическую интуицию.</p>
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	18	54		<p>развивает и углубляет уровень математической культуры, позволяет использовать методы математической статистики и комбинаторики</p>
ЕН.04	Основы экологического природопользования	0	36	36		<p>развивает и углубляет знания экологических принципов рационального использования природных ресурсов, основ экологического права и экологической безопасности окружающей среды, является необходимой компетенцией техника по информационным системам</p>
П.00	Профессиональный цикл					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					
ОП.01	Операционные системы и среды	48	44	92		формирует базовые представления и умения

						создания и использования эффективного программного обеспечения для управления вычислительными ресурсами в многопользовательских ОС.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	18	54		обеспечивает приобретение знания по структуре и принципах работы вычислительных систем разного назначения, о методах исследования вычислительных систем, об основах их проектирования и навыках по использованию этих знаний для решения практических задач
ОП.03	Информационные технологии	48	30	78		закладывает основы для изучения дисциплин «Основы алгоритмизации и программирования», «Основы проектирования баз данных», способствует успешному решению прикладных задач
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	18	170		обеспечивает изучение методов алгоритмизации, основ программирования и использование полученных навыков при решении задач.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	26	62		освоенные умения и полученные знания позволяют грамотно и качественно разбираться в вопросах правовой деятельности организации
ОП.07	Экономика отрасли	36	4	40		формирует у студентов целостное представление о структуре рынка IT-технологий и его значение для развития экономики
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	10	78		способствует приобретению знаний о моделях структур данных, способах классификации

						СУБД в зависимости от реализуемых моделей данных и способах их использования, хранения данных на физическом уровне. позволяет овладеть программными средствами для создания двухмерных и трехмерных изображений, способствует творческому самовыражению обучающихся, расширяет возможности их творческих проектов, сокращает время исполнения
ОП.13	Компьютерная графика	0	76	76	76	позволяет рационализировать выполнение чертежных работ, приобрести навыки выполнения работ с использованием автоматизированных систем подготовки чертежно-графической документации, повышает его квалификацию как технического специалиста
ОП.14	Инженерная графика	0	68	68	68	способствует приобретению знаний о процессах создания, накопления, хранения, поиска и представления информации и документов в электронном виде и используемых при этом информационных технологиях, что позволяет специалисту быть конкурентоспособным на рынке труда
ОП.15	Организация электронного документооборота	0	58	58	58	полученные знания позволяют решать задачи профессиональной деятельности с обязательным учетом требований охраны труда и гарантированием сохранения жизни, здоровья и работоспособности работников
ОП.16	Охрана труда	0	52	52	52	позволяет активно и продуктивно участвовать в реализации организацией маркетинговой политики
ОП.17	Основы маркетинга	0	44	44	44	устанавливает базовые знания для получения
ОП.18	Основы бухгалтерского учета	0	58	58	58	

						профессиональных знаний и умений и использовании их при освоении программы 1С:Бухгалтерия
ПМ.00	Профессиональные модули					
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	226	28	254		обеспечивает осуществление интеграции программных модулей, отладки программного модуля с использованием специализированных программных средств, разработки тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения, инспектирования компонентов программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
ПМ.02	Ревьюирование программных модулей	147	77	224		обеспечивает ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией, измерение характеристик компонентов программного продукта для определения соответствия заданным критериям, исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма, сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	500	190	690		обеспечивает сбор данных для анализа использования и функционирования информационной системы, программирование в соответствии с требованиями технического

				задания, использование критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы, применение методики тестирования разрабатываемых приложений; проектирование и разработку систему по заданным требованиям и спецификациям.	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	462	42	504	обеспечивает исправление ошибок в программном коде информационной системы, оценку качества и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания, техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием
	Преддипломная практика	100	44	144	направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) в организациях различных организационно правовых форм.

## **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

- 1.5.1. Освоение ППСЗ сопровождается текущим контролем успеваемости, промежуточной аттестацией.
- 1.5.2. В процессе обучения успеваемость обучающихся оценивается: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено», «освоено», «не освоено».
- 1.5.3. Определены формы текущего контроля в виде семинарских занятий, контрольных работ, тестирования, защиты творческих работ, проектов и др. Процедура проведения текущего контроля по каждой из выбранных форм определяется преподавателями, ведущими дисциплину.
- 1.5.4. Промежуточная аттестация предусматривает обязательную аттестацию всех дисциплин и профессиональных модулей ППСЗ и осуществляется в формах зачёта, дифференцированного зачёта, комплексного дифференцированного зачёта, экзамена, экзамена (квалификационного).
- 1.5.5. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.
- 1.5.6. Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин.
- 1.5.7. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачёта или экзамена проводится за счет часов отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.
- 1.5.8. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко 2

экзамену, в том числе для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее двух дней

- .5.9. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.
- .5.10. Государственная (итоговая) аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме в форме написания и защиты выпускной квалификационной (дипломной) работы и демонстрационного экзамена.
- 1.5.11. Государственная (итоговая) аттестация выпускника (подготовка и защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен) осуществляется государственной экзаменационной комиссией в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
- 1.5.12. Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена требованиям ФГОС СПО.

3. План учебного процесса для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование																
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)													
			Всего по УД/МДК	самостоятельная учебная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.					1 курс		2 курс		3 курс	
						экзамены	консультации к экзамену	лекции	лабораторные и практические занятия, вкл. семинары	курсовая работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
											17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	14 нед
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>6з/4ДЗ/1Э</b>	<b>656</b>	<b>10</b>	<b>646</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>126</b>	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>138</b>	<b>128</b>	<b>140</b>	<b>80</b>	<b>82</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	з	48		48			36	12	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48		48			40	8	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения в профессиональной деятельности / Адаптационная психология общения в профессиональной деятельности	ДЗ	48	10	38			30	8	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	з, з, з, з, Э	268		268	8	2	0	258	0	0	50	52	52	52	62
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	з, з, з, з, ДЗ	190		190			2	188	0	34	40	28	40	28	20
ОГСЭ.06	Основы проектной и исследовательской деятельности	ДЗ	54		54			18	36	0	54	0	0	0	0	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>3ДЗ/Э</b>	<b>328</b>	<b>28</b>	<b>300</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>108</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>84</b>	<b>38</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>54</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ	136	10	126			60	66	0	0	0	38	98	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Э	102	8	94	8	2	14	70	0	54	48	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	54	10	44			14	30	0	0	0	0	0	0	54
ЕН.04	Основы экологического природопользования	ДЗ	36		36			20	16	0	0	36	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>14ДЗ/5ДЗК/9Э</b>	<b>3120</b>	<b>166</b>	<b>2954</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>456</b>	<b>2378</b>	<b>30</b>	<b>470</b>	<b>642</b>	<b>446</b>	<b>662</b>	<b>532</b>	<b>368</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>14ДЗ/4Э</b>	<b>1174</b>	<b>88</b>	<b>1086</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>294</b>	<b>752</b>	<b>0</b>	<b>470</b>	<b>268</b>	<b>176</b>	<b>88</b>	<b>128</b>	<b>44</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	92		92	8	2	8	74	0	92	0	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	54		54			6	48	0	0	54	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	Э	78		78	8	2	8	60	0	78	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э	170	10	160	8	2	8	142	0	92	78	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	62	10	52			40	12	0	62	0	0	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68			20	48	0	68	0	0	0	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	40		40			20	20	0	0	0	0	40	0	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	78		78	8	2	18	50	0	78	0	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	36	10	26			6	20	0	0	0	0	0	36	0
ОП.10	Численные методы	ДЗ	48	10	38			10	28	0	0	0	0	48	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	48	8	40			8	32	0	0	0	0	0	48	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	44		44			36	8	0	0	0	0	0	44	0
ОП.13	Компьютерная графика	ДЗ	66	10	56			8	48	0	0	0	66	0	0	0
ОП.14	Инженерная графика	ДЗ	78	10	68			10	58	0	0	78	0	0	0	0
ОП.15	Организация электронного документооборота	ДЗ	58	10	48			8	40	0	0	0	58	0	0	0

ОП.16	Охрана труда	ДЗ	52	10	42			22	20	0	0	0	52	0	0	0
ОП.17	Основы маркетинга	ДЗ	44		44			36	8	0	0	0	0	0	0	44
ОП.18	Основы бухгалтерского учета	ДЗ	58		58			22	36	0	0	58	0	0	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>5ДЗК/5Э</b>	<b>1946</b>	<b>78</b>	<b>1868</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>162</b>	<b>1626</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>270</b>	<b>574</b>	<b>404</b>	<b>324</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>Э</b>	<b>254</b>	<b>10</b>	<b>244</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения		42		42			6	36	0	0	42	0	0	0	0
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		56	10	46			6	40	0	0	56	0	0	0	0
МДК.01.03	Математическое моделирование		38		38			12	26	0	0	38	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗК	36		36			0	36		0	36	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗК	72		72			0	72		0	72	0	0	0	0
	Экзамен по модулю		10		10	8	2					10				
<b>ПМ.02</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>Э</b>	<b>224</b>	<b>10</b>	<b>214</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		32		32			6	26	0	0	0	0	0	32	0
МДК.02.02	Управление проектами		74	10	64			30	34	0	0	0	0	0	74	0
УП.02	Учебная практика	ДЗК	36		36			0	36		0	0	0	0	36	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗК	72		72			0	72		0	0	0	0	72	0
	Экзамен по модулю		10		10	8	2								10	
<b>ПМ.03</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>Э</b>	<b>690</b>	<b>30</b>	<b>660</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>576</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>574</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем		116	10	106			10	96	0	0	0	116	0	0	0
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем		214	10	204			20	184	0	0	0	0	214	0	0
МДК.03.03	Тестирование информационных систем		170	10	160			14	116	30	0	0	0	170	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗК	72		72			0	72		0	0	0	72	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗК	108		108			0	108		0	0	0	108	0	0
	Экзамен по модулю		10		10	8	2						10			
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>Э</b>	<b>504</b>	<b>18</b>	<b>486</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>434</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>324</b>
МДК.04.01	Внедрение информационных систем		90		90			10	80	0	0	0	0	0	90	0
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		90	10	80			10	70	0	0	0	0	0	90	0
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационных систем		96		96			10	86	0	0	0	0	0	0	96
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии		74	8	66			12	54	0	0	0	0	0	0	74
УП.04	Учебная практика	ДЗК	36		36			0	36		0	0	0	0	0	36
ПП.04	Производственная практика	ДЗК	108		108			0	108		0	0	0	0	0	108
	Экзамен по модулю		10		10	8	2						10			
<b>ПМ.05</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>Э</b>	<b>274</b>	<b>10</b>	<b>264</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных		78		78			10	68	0	0	78	0	0	0	0
МДК.05.02	Сертификация информационных систем		42	10	32			6	26	0	0	42	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗК	36		36			0	36		0	0	36	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	ДЗК	108		108			0	108		0	0	108	0	0	0
	Экзамен по модулю		10		10	8	2						10			
	<b>Всего:</b>		<b>4104</b>	<b>204</b>	<b>3900</b>	<b>88</b>	<b>22</b>	<b>690</b>	<b>3070</b>	<b>30</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>504</b>
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>ДЗ</b>	<b>4 нед.</b>													<b>144</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>6 нед.</b>													<b>216</b>
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося в год. Государственная итоговая аттестация (программа базовой подготовки): Выпускная квалификационная работа (в виде дипломной работы): Выполнение - 4 нед. Защита - 2 нед.								дисциплин и МДК		572	678	408	670	456	322	
								учебной практики		0	36	36	72	36	36	
								производств. практики		0	72	108	108	72	108	
								преддипломн. практики		0	0	0	0	0	144	
								консультации		6	6	2	2	2	4	
								экзаменов (в том числе экзаменов квалификац.)		24	24	8	8	8	16	
								самостоятельная работа		10	48	50	40	38	18	
								<b>ВСЕГО</b>		<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>504</b>	
								Количество экзаменов		3	3	1	1	1	2	
								дифференц. зачетов		4	5	5	1	5	3	
дифференц. зачетов компл.		0	1	1	1	1	1									
зачетов		1	1	1	2	1	0									