МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЧУПОО ТЕХНИКУМ "БИЗНЕС И ПРАВО"

План одобрен Педагогическим советом
ТЕХНИКУМА
Протокол № от

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____Д.К. Скрыльников
дата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 3г.10 мес.	
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование	

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№1547 от 09.12.2016г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	6	7	8	9
1 курс	39	0	0	2	0	11	52
2 курс	37	0	2	2	0	11	52
3 курс	26	6	8	2	0	10	52
4 курс	17	7	9	2	6	2	43
Всего	119	13	19	8	6	34	199

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности				
1	**2**	**3**	**4**	**6**	**7**	**8**	**9**
1 курс	39			2		11	52
2 курс	39			2		11	52
3 курс	26	6	8	2		10	52
4 курс	18	6	6	1	6	2	43
Всего	122	12	14	7	6	34	199

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Метрологии и стандартизации
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
8	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных
9	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
10	Программирования и баз данных
11	Организации и принципов построения информационных систем
12	Информацмонных ресурсов
	Студии:
14	Инженерной и компьютерной графики
	Спортивный зал
16	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
17	Стрелковый тир
18	Библиотека
19	Читальный зал с выходом в Интернет
20	Актовый зал

4. Пояснительная записка

1.1.Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена ЧУПОО ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО» по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Нормативные основания для разработки учебного плана:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (ред. от 17.02.2023г.) «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями вступ. в силу с 28.02.2023г.);
2. Приказ Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
3. Приказ Минобрнауки Российской Федерации № 885, Минпросвещения РФ №390 от 05 августа 2020 г. «О практической подготовки обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный №59778);
4. Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Обутверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
5. Приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"(Зарегистрирован 21.09.2022 №70167);
6. Приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 22.12.2022 №71763);

7. Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственногообразовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
8. Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134. (Инструкция 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);

9. Письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфереобразования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 "О прохождениигосударственной итоговой аттестации по образовательным программам среднегообщего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования";

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики про-
граммы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование:
- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- проведение государственной итоговой аттестации.

1.2. **Организация учебного процесса и режим занятий**
Нормативный срок обучения –3 года 10 месяцев.
Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежкгодно разрабатывается для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул. Учебные занятия организованы в рамках пятидневной рабочей недели. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия группируются парами. Объем образовательной программы составляет 36 часов в неделю.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практика (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.
Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.
В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными техникумом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Текущий контроль по дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Результатом текущего контроля является оценка за теоретические и практические знания обучающихся, которую преподаватель выставляет в журнале в конце семестра «5», «4», «3». Целью контроля является своевременное определение полноты и прочности теоретических и практических знаний по дисциплине.

На каждую учебную группу предусматриваются консультации в объеме 100 часов на каждый учебный год. Консультации проводятся перед экзаменами по расписанию (консультации групповые). Индивидуальные консультации проводятся по мере необходимости.
При освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Практика проводится в соответствии с учебным графиком.

Учебная практика проводится в специально оборудованных кабинетах и лабораториях техникума.

Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю обучающихся. Практика проводится на основании заключенных договоров с работодателями. Результатом учебной и производственной практики является дифференцированный зачет.

Учебная практика реализуется в несколько периодов и предусмотрена в рамках модулей:
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем- 144ч. в 6 семестре;
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 144 ч. в 7 семестре;
ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 108ч. в 8 семестре;
ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 36ч. в 5 семестре, 36ч. в 6 семестре.
Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в несколько периодов концентрированно в рамках модулей:
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем-216ч. в 6 семестре;
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 144 ч. в 7 семестре;
ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 180 ч. в 8 семестре;
ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных -72 ч. в 6 семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых работ: по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем и ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей. Курсовая работа рассматривается как вид учебной работы по МДК и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение.

4.1 Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ОПОП СПО специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные учебные дисциплины из обязательных предметных областей:

- русский язык и литература;
- иностранный язык;
- общественно-научные предметы;
- математика и информатика;
- естественно-научные предметы;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных дисциплин, 4 учебных дисциплины на углубленном уровне:
- русский язык;
- математика;
- информатика;
- физика.

В форме факультативных занятий предусмотрен курс лекций «Россия-моя история», "Родная литература", которые расчитаны на 32 академических часа (16 тем).

*Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется в течение одного года учебного времени, специально отведенного учебным планом по учебной дисциплине "Основы проектной деятельности". Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с документами:

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России 17.03.2015г.№ 06-259), определяющих профили получаемого профессионального образования, примерную структуру и содержание общеобразовательного цикла ППССЗ.

- Примерными программами общеобразовательных дисциплин, рекомендованными ФГАУ "Федеральный институт развития образования" (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.) и их уточнением (Протокол №3 от 25 мая 2017г)

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования, для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель.

Общеобразовательная подготовка в объеме 1404 часа обязательной аудиторной нагрузки реализуется на первом курсе. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет со следующего года приступить к освоению профессиональной образовательной программы по данной специальности. Продолжение освоения ФГОС СПО происходит на следующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ОПОП СПО по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины», «Математические и общие естественнонаучные дисциплины», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.
Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 часов; для подгрупп девушек - на освоение основ медицинских знаний.

4.2 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная составляющая дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, направленных на личностно-профессиональное развитие, совершенствование профессионального мастерства, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. и продолжения образования. Распределение вариативной части проводилось с участием работодателей,о чем свидетельствует Акт согласования вариативной части представлен в Приложении к ППССЗ.

Вариативная часть в объеме 1248 часов распределена полностью следующим образом:

		Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа во взаим. с преподавателем	Всего занятий	В том числе		
					теория	практика	промежуточная аттестация

	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						
ОГСЭ.02	История России	12	4	8	0	8	0
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	56	4	52	26	26	0
	Математический и общий естественнонаучный цикл:						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4	4	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	10	4	6	0	6	0
	Общепрофессиональный цикл						
ОП.01	Операционные системы и среды	60	6	46	22	24	8
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	32	6	18	8	10	8
ОП.03	Информационные технологии	20	0	12	0	12	8
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	82	12	54	12	42	16
ОП.08	Основы проектирования баз данных	26	8	10	0	10	8
ОП.11	Компьютерные сети	24	8	8	8	0	8
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8	6	2	0	2	0
ОП.13	Основы информационной безопасности	36	8	72	42	30	8
ОП.14	Основы учебно-исследовательской деятельности	36	4	32	14	18	0
ОП.15	Бухгалтерский учет	42	8	34	16	18	0
ОП.16	Программирование в 1С	112	10	102	40	62	0
ОП.17	Web-программирование	130	10	112	40	72	8
	Профессиональный цикл						
ПМ .01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**243**	**2**	**12**	**0**	**12**	**32**
МДК.01.01	Разработка программных модулей	34	2	8	0	8	24
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	12	0	4	0	4	8
УП. 01	Учебная практика	69					
ПП.01	Производственная практика	116					
	Экзамен квалификационный	12					12

ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**143**	**0**	**56**	**38**	**18**	**18**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	24	0	18	6	12	6
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	16	0	10	10	0	6
МДК.02.03	Математическое моделирование	34	0	28	22	6	6
УП. 02	Учебная практика	51					
ПП. 02	Производственная практика	8					
	Экзамен квалификационный	10					10
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**49**	**0**	**8**	**4**	**4**	**8**
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	16	0	8	4	4	8
УП. 04	Учебная практика	15					
ПП. 04	Производственная практика	8					
	Экзамен квалификационный	10					10
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**79**	**1**	**16**	**4**	**12**	**8**
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	25	1	16	4	12	8
УП. 11	Учебная практика	22					
ПП. 11	Производственная практика	22					
	Экзамен квалификационный	10					10
	Преддипломная практика	**44**					

4.3 Формы промежуточной аттестации

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ по специальности созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Проведение зачетов (в том числе дифференцированных) предусмотрено за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Экзамены проводятся в свободный от аудиторных занятий день. Периодичность промежуточной аттестации определяется графиком учебного процесса образовательного учреждения.

При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет, экзамен, демонстрационный экзамен, по практике - дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю направлен на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению определенного вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен» и выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетварительно).

Сессия является "плавающей", т.е. промежуточная аттестация по дисциплине (МДК, модулю) может быть проведена по окончании их изучения в середине семестра.

В учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме обучения количество экзаменов не превышает 8, а зачетов - 10, в указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

4.4 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и проведение демонстрационного экзамена. Объем часов, отводимых на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов.

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		ИТОГО	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
							Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		VI курс	
					Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	По учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед. 612 час.	2 семестр 24 нед. 864 час.	3 семестр 17 нед. 612 час.	4 семестр 24 нед. 864 час.	5 семестр 17 нед. 612 час. 1 УП	6 семестр 24 нед. 864 ч 5 УП 8 ПП	7 семестр 17 нед 612 час. 3,5 УП 3 ПП	8 семестр 15 нед. 540 ч 2,5 УП 3 ПП
		Зачеты	Экзамены					Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий,	Курсовых работ (проектов)										
				5724	**4356**	**168**	**4188**	**1926**	**2222**	**40**	**1080**	**110**	**178**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**648**
О.00	**Общеобразовательный цикл**			**1476**	**1404**	**0**	**1404**	**732**	**672**	**0**	**0**	**48**	**24**	**612**	**864**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Общеобразовательные дисциплины			**1476**	**1404**	**0**	**1404**	**732**	**672**	**0**	**0**	**48**	**24**	**612**	**864**	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык		-,э	**72**	**54**	0	**54**	12	42	0	0	12	6	26	46	0	0	0	0	0	0
ОД.02	Литература	-,дз		**108**	**108**	0	**108**	82	26	0	0	0	0	46	62	0	0	0	0	0	0
ОД.03	Иностранный язык	-,дз		**72**	**72**	0	**72**	0	72	0	0	0	0	30	42	0	0	0	0	0	0
ОД.04	Математика		-,э	**340**	**322**	0	**322**	178	144	0	0	12	6	156	184	0	0	0	0	0	0
ОД.05	История	-,дз		**136**	**136**	0	**136**	90	46	0	0	0	0	42	94	0	0	0	0	0	0
ОД.06	Физическая культура	-,дз		**72**	**72**	0	**72**	2	70	0	0	0	0	32	40	0	0	0	0	0	0
ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	-,дз		**68**	**68**	0	**68**	28	40	0	0	0	0	28	40	0	0	0	0	0	0
ОД.08	Информатика		-,э	**144**	**126**	0	**126**	40	86	0	0	12	6	32	112	0	0	0	0	0	0
ОД.09	Обществознание	-,дз		**72**	**72**	0	**72**	48	24	0	0	0	0	32	40	0	0	0	0	0	0
ОД.10	Химия	-,дз		**72**	**72**	0	**72**	40	32	0	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОД.11	Биология	дз		**72**	**72**	0	**72**	60	12	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ОД.12	Физика		-,э	**144**	**126**	0	**126**	88	38	0	0	12	6	36	108	0	0	0	0	0	0
ОД.13	География	-,дз		**72**	**72**	0	**72**	60	12	0	0	0	0	30	42	0	0	0	0	0	0
ОД.14	Основы проектной деятельности*	дз		**32**	**32**		**32**	4	28					16	16						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**			**536**	**536**	**16**	**520**	**130**	**390**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**176**	**176**	**64**	**56**	**36**	**28**
ОГСЭ.01	Основы философии	дз		48	48	4	**44**	36	8	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0

ОГСЭ.02	История России	дз		48	48	4	**44**	36	8	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	дз		48	48	4	**44**	24	20	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,дз		168	168	0	**168**	0	168	0	0	0	0	0	0	36	40	32	28	18	14
ОГСЭ.05	Физическая культура	-,-,-,-,-,дз		168	168	0	**168**	8	160	0	0	0	0	0	0	36	40	32	28	18	14
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	дз		56	56	4	**52**	26	26	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**			**158**	**158**	**14**	**144**	**68**	**76**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**	**46**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	дз(к)		72	72	6	**66**	38	28	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	дз(к)		40	40	4	**36**	12	24	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз		46	46	4	**42**	18	24	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**			**1268**	**1184**	**86**	**1098**	**496**	**602**	**0**	**0**	**30**	**54**	**0**	**0**	**324**	**576**	**90**	**36**	**78**	**164**
ОП.01	Операционные системы и среды		-,э	**108**	**98**	6	**92**	48	44	0	0	4	6	0	0	32	76	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		э	**68**	**60**	6	**54**	30	24	0	0	2	6	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии		э	**68**	**60**	6	**54**	20	34	0	0	2	6	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		э,э	**234**	**216**	10	**206**	88	118	0	0	6	12	0	0	88	146	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз		**36**	**36**	2	**34**	16	18	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дз		**68**	**68**	0	**68**	32	36	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	дз		**36**	**36**	0	**36**	22	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных		э	**94**	**84**	6	**78**	28	50	0	0	4	6	0	0	0	94	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	дз		**36**	**36**	2	**34**	14	20	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОП.10	Численные методы	дз		**48**	**48**	2	**46**	20	26	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети		э	**72**	**62**	8	**54**	36	18	0	0	4	6	0	0	0	72	0	0	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	дз(к)		**44**	**44**	6	**38**	22	16	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0

ОП.13	*Основы информационной безопасности*	дз		**36**	**36**	0	**36**	20	16	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОП.14	*Основы учебно-исследовательской деятельности*	дз(к)		**36**	**36**	4	**32**	14	18	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОП.15	*Бухгалтерский учет*	дз		**42**	**42**	8	**34**	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0
ОП.16	*Программирование в 1С*	дз	э	**112**	**102**	10	**92**	30	62	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	36	76
ОП.17	*Web-программирование*		-,э	**130**	**120**	10	**110**	40	70	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	42	88
ПМ.00	**Профессиональный цикл**			**2286**	**1074**	**52**	**1022**	**500**	**482**	**40**	**1080**	**32**	**100**	**0**	**0**	**0**	**112**	**412**	**808**	**498**	**456**
ПМ .01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**			**1030**	**616**	**26**	**590**	**280**	**290**	**20**	**360**	**14**	**40**	**0**	**0**	**0**	**112**	**276**	**642**	**0**	**0**
МДК.01.01	Разработка программных модулей		э,э,э	370	**346**	12	**334**	160	154	20	0	6	18	0	0	0	112	120	138	0	0
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	дз		56	**56**	4	**52**	32	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		-,э	156	**144**	6	**138**	52	86	0	0	4	8	0	0	0	0	76	80	0	0
МДК.01.04	Системное программирование		э	80	**70**	4	**66**	36	30	0	0	4	6	0	0	0	0	80	0	0	0
УП. 01	Учебная практика	дз		144							144			0	0	0	0	0	144	0	0
ПП.01	Производственная практика	дз		216							216			0	0	0	0	0	216	0	0
	Экзамен по модулю		э	8									8						8		
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**			**498**	**176**	**12**	**164**	**94**	**50**	**20**	**288**	**8**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**498**	**0**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		э	68	**58**	4	**54**	24	10	20	0	4	6	0	0	0	0	0	0	68	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		э	68	**60**	4	**56**	36	20	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	68	0
МДК.02.03	Математическое моделирование		э	66	**58**	4	**54**	34	20	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	66	0
УП. 02	Учебная практика	дз		144							144			0	0	0	0	0	0	144	0
ПП. 02	Производственная практика	дз		144							144			0	0	0	0	0	0	144	0
	Экзамен по модулю		э	8									8							8	
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных**			**456**	**150**	**8**	**142**	**70**	**72**	**0**	**288**	**4**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**456**
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		э	120	**110**	6	**104**	52	52	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	120

МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	дз		40	**40**	2	**38**	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
УП. 04	Учебная практика	дз		108							108			0	0	0	0	0	0	0	108
ПП. 04	Производственная практика	дз		180							180			0	0	0	0	0	0	0	180
	Экзамен по модулю		э	8									8								8
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**			**302**	**132**	**6**	**126**	**56**	**70**	**0**	**144**	**6**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**136**	**166**	**0**	**0**
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		э,э	150	**132**	6	**126**	56	70	0	0	6	12	0	0	0	0	100	50	0	0
УП. 11	Учебная практика	-,дз		72							72			0	0	0	0	36	36	0	0
ПП. 11	Производственная практика	дз		72							72			0	0	0	0	0	72	0	0
	Экзамен по модулю		э	8									8						8		
ИТОГО				**5724**	**4356**	**168**	**4188**	**1962**	**2186**	**40**	**936**	**110**	**178**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**540**
Вариативная часть образовательной программы				**1248**																	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен**			**216**	**216**																**216**

		дисциплин									
		и МДК	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**540**
Государственная (итоговая) аттестация 6 нед.		*учебной практики*	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**144**	**0**	**144**
1. Демонстрационный экзамен		*производст. практики / преддипл. практика*	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**144**	**0**	**144**
		экзаменов	**0**	**4**	**3**	**5**	**3**	**5**	**4**	**4**
		дифф. зачетов	**1**	**8**	**4**	**6**	**3**	**5**	**3**	**4**
	Всего	*зачетов*	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**