

Утверждаю

Директор ГАПОУ КК КГТК

Ю.В. Юрченко

2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

по программе подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края

«Краснодарский гуманитарно-технологический колледж»

по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016 г.); приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»; Федерального закона Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ; Закона Краснодарского края от 16 июля 2013 года № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации 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 государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1578 « О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО», зарегистрированного Министерством юстиции 30 июля 2013 г. № 292000; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»; приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 г. «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»; Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства образования и науки РФ от 31.01.2014 № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968» письма Министерства образования и науки Российской Федерации,

Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; устава колледжа, утвержденного приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 04 августа 2015 № 3803; приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»; санитарно-эпидемиологические правила и нормы 2.4.3.1186-03.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий 1 сентября.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Учебная неделя шестидневная.

Продолжительность занятия – 45 минут с перерывами для отдыха 10 минут и большим перерывом для приема пищи 20 минут.

Занятия проводятся сгруппировано по два часа по одной дисциплине или профессиональному модулю.

Интенсивность изучения дисциплин в неделю составляет от 1 до 10 часов в зависимости от общего объема часов и распределения дисциплин по курсам и семестрам.

Практика представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная практика проводится колледжем при освоении студентами профессиональных компетенции в рамках профессиональных модулей. Практика реализуется в несколько периодов в соответствии с графиком учебного процесса. На втором курсе предусмотрены 7 недель учебной практики и 4 недели практики по профилю специальности, на 3 курсе – 4 недели учебной практики и 5 недель практики по профилю специальности и на 4 курсе – 3 недели учебной практики, 6 недель практики по профилю специальности и 4 недели преддипломной практики.

Цели и задачи практики определены в Положении о прохождении учебной и производственной практики рассмотренном на Педагогическом совете, утверждённом директором колледжа. Для качественного проведения практики назначаются руководители практики от учебного заведения и организации соответствующей профилю подготовки обучающихся. Экзамен квалификационный предусмотрен по каждому модулю с учетом прохождения практики. По профессиональному модулю ПМ. 06

Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно- вычислительных и вычислительных машин предусмотрены учебная и производственная практика, после чего студенты сдают экзамен квалификационный. Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится на основании результатов подтвержденных документами организаций.

В состав аттестационной комиссии входят представители от организации и колледжа. Результаты аттестации фиксируются в протоколе, где отмечается практический опыт по общим и профессиональным компетенциям практиканта, присуждение разряда по рабочей профессии.

Преддипломная практика проводится в соответствии с Положением о преддипломной практике, в котором прописаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ на базовых предприятиях и организациях различных организационно - правовых форм собственности на основе прямых договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала по дипломному проектированию.

Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию.

Каникулы предусмотрены в количестве 34 недель, в том числе 8 недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена составлен в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 июня 2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089».

Общеобразовательный цикл содержит 7 общих учебных дисциплин (Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Математика (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию)), 7 учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (Химия, Обществознание (вкл. экономику и право), Биология, География, Родная литература, Информатика, Физика) и дополнительную учебную дисциплину (Астрономия). Из них 3 учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования (технологический) – Математика (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию); Информатика; Физика.

1.4. Формирование вариативной части ППСЗ

Часы вариативной части были использованы с учетом сопоставления единиц ФГОС СПО, профессиональных стандартов и компетенции WorldSkills Сетевое и системное администрирование, а также требований работодателей на увеличение часов дисциплин общего гуманитарного и социально-экономический цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, цикла общепрофессиональных дисциплин и профессионального цикла. Введена новая дисциплина ОГСЭ.06 Кубановедение (рекомендации Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края). Раздел основ финансовой грамотности рассматривается в дисциплине ОП.07 Экономика отрасли. Вариативная часть использована, с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части происходило при участии работодателей с учетом потребностей регионального рынка труда и на основании анализа профессиональных стандартов, должностных инструкций ОКВЕДа, общероссийского классификатора занятий ОКЗ, единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕТКС).

Распределение вариативной части ППСЗ по циклам

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем образовательной нагрузки		Часы вариативной части
		ФГОС	Учебный план	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	516	48
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	280	136
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	612	812	200
П.00	Профессиональный цикл	1528	2316	788
	Итого:	2752=2104+648 (УП, ПП)	3924=2880+ 1044 (УП, ПП)	1172=632+540 (УП, ПП)
ПДП	Преддипломная практика	100	144	44
ПА	Промежуточная аттестация	100	180	80
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	0
	Итого:	416	540	124
	Всего:	3168	4464	1296

Распределение вариативной части ППСЗ по дисциплинам, профессиональным модулям

Название дисциплины, профессиональных модулей	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Теоретическое обучение	Практические занятия	Практика
1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	48	0	26	22	
ОГСЭ.02 История	12	0	8	4	
ОГСЭ.06 Кубановедение	36	0	18	18	
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	136	8	58	70	
ЕН.01 Элементы высшей математики	68	4	26	38	
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	34	2	16	16	
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	34	2	16	16	
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	200	20	122	58	
ОП.01 Операционные системы и среды	12	0	12	0	
ОП.02 Архитектура аппаратных средств	28	2	14	12	
ОП.03 Информационные технологии	12	0	12	0	
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	12	4	4	4	
ОП.07 Экономика отрасли	12	0	8	4	
ОП.08 Основы проектирования баз данных	2	2	0	0	
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	4	18	14	
ОП.10 Численные методы	12	0	12	0	
ОП.11 Компьютерные сети	74	8	42	24	
П.00 Профессиональный цикл	788	10	36	202	540
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	218	6	2	66	144
МДК.01.01 Разработка программных модулей	2	2	0	0	
МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	22	2	2	18	
МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	42	2	0	10+30 к.р.	
МДК.01.04 Системное программирование	8	0	0	8	
УП.01 Учебная практика	108				108
ПП.01 Производственная практика	36				36
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	18	4	0	14	
МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	10	2	0	8	

1	2	3	4	5	6
МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4	2	0	2	
МДК.02.03 Математическое моделирование	4	0	0	4	
ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	18	0	0	18	
МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	8	0	0	8	
МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	10	0	0	10	
ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	4	0	0	4	
МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных	4	0	0	4	
ПМ. 05 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	530	0	34	100	396
МДК.05.01 Технология выполнения работ на компьютере	134	0	34	100	
УП.05 Учебная практика	216				216
ПП.05 Производственная практика	180				180
Итого:	1172	38	242	352	540

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена обязательная промежуточная аттестация:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла, кроме «физической культуры», форма аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен); предусмотрены четыре обязательных экзамена – по русскому языку, литературе, математике (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию) и физике;
- по дисциплине «физическая культура» предусмотрена форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- по дисциплинам циклов: общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного и профессионального формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по междисциплинарным курсам – Э (экзамен);
- по профессиональным модулям – К э (квалификационный экзамен);
- по учебной и производственной практикам – ДЗ (дифференцированный зачет).

Экзамены квалификационные проводятся в последнем семестре освоения программ профессиональных модулей и представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды контрольно-оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются колледжем, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей. Формы и процедуры промежуточного контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Текущий контроль знаний осуществляется на каждом учебном занятии, формы контроля: устный опрос, фронтальный опрос, письменный опрос, классная контрольная работа, практическая работа, лабораторная работа, зачет по теме, по учебной или производственной практике.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией в виде экзамена квалификационного, которую проводит экзаменационная комиссия.

Формы и методы контроля по результатам освоения общих и профессиональных компетенций разработаны и представлены в программах профессиональных модулей.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение. Предусмотрено обязательное выполнение 2-х курсовых работ по междисциплинарным курсам МДК.01.03 Разработка мобильных приложений и МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта). Обязательное требование - соответствие тематики дипломной работы (дипломного проекта) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выполнение и защита дипломной работы (дипломного проекта) является обязательным заключительным этапом обучения обучающегося и имеет своей целью:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение этих знаний при решении конкретных практических задач;
- определение степени профессиональной подготовленности выпускника для самостоятельной работы в условиях развития современного производства.

Требования к содержанию, объему и структуре (дипломного проекта) определяются колледжем на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

1.6. Другое

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I курс	39					2		41	11
II курс	30	7	4			1		42	10
III курс	30	4	5			2		41	11
IV курс	20	3	6	4		2	6	41	2
Всего	119	14	15	4		7	6	165	34

3. План учебного процесса

3.1. План учебного процесса 09.02.07 Информационные системы и программирование

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)								
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 14/3 нед.	4 сем. 16/8 нед.	5 сем. 14/3 нед.	6 сем. 16/6 нед.	7 сем. 12/5 нед.	8 сем. 8/4 нед.	
							в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий												курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
О.00	Общеобразовательный цикл	10 дз	4 э	1404	0	1404	537	867			48	24	612	792							
ОДБ.01	Базовые дисциплины																				
ОДБ.01.01 (о)	Русский язык		э	78	0	78	48	30			12	6	34	44 э							
ОДБ.01.02 (о)	Литература		э	117	0	117	77	40			12	6	51	66 э							
ОДБ.01.03 (о)	Иностранный язык	дз		117	0	117	0	117			0		51	66 дз							
ОДБ.01.04 (о)	История	дз		117	0	117	77	40			0		51	66 дз							
ОДБ.01.05 (о)	Физическая культура			117	0	117	0	117			0		51	66							
ОДБ.01.06 (о)	Основы безопасности жизнедеятельности	дз		70	0	70	28	42			0		32	38 дз							
ОДБ.01.07 (в)	Химия	дз		78	0	78	44	34			0		34	44 дз							
ОДБ.01.08 (в)	Обществознание (вкл. экономику и право)	дз		108	0	108	64	44			0		51	57 дз							
ОДБ.01.09 (в)	Биология	дз		36	0	36	18	18			0			36 дз							
ОДБ.01.10 (в)	География	дз		36	0	36	18	18			0			36 дз							
ОДБ.01.11 (в)	Родная литература	дз		36	0	36	18	18			0		36 дз								
ОДБ.01.12 (д)	Астрономия	дз		39	0	39	20	19			0		17	22 дз							
ОДП.02	Профильные дисциплины																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОДП.02.01(о)	Математика (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию)		э	234	0	234	74	160			12	6	102	132 э						
ОДП.02.02 (в)	Информатика	дз		100	0	100	0	100			0		51	49 дз						
ОДП.02.03 (в)	Физика		э	121	0	121	51	70			12	6	51	70 э						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5 дз	0 э	516	0	516	108	408			0	0								
ОГСЭ.01	Основы философии	дз		48	0	48	30	18			0									48 дз
ОГСЭ.02	История	дз		48	0	48	30	18			0								48дз	
ОГСЭ.03	Психология общения	дз		48	0	48	30	18			0								48дз	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз		168	0	168	0	168			0				28	32	28	32	24	24 дз
ОГСЭ.05	Физическая культура			168	0	168	0	168			0				28	32	28	32	24	24
ОГСЭ.06	Кубановедение	дз		36	0	36	18	18			0				36дз					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3 дз	0 э	280	8	272	146	126			0	0								
ЕН.01	Элементы высшей математики	дз		140	4	136	70	66			0				76 (2)	64дз (2)				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	дз		70	2	68	38	30			0				70дз (2)					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз		70	2	68	38	30			0				70дз (2)					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9 дз	3 э	812	20	792	438	354			24	12								
ОП.01	Операционные системы и среды	дз		48	0	48	30	18			0									48 дз
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	дз		64	2	62	36	26			0									64 дз (2)
ОП.03	Информационные технологии	дз		48	0	48	30	18			0									48 дз
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		э	164	4	160	80	80			6	6			84 (2)	80 э (2)				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз		36	0	36	22	14			0									36 дз
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дз		68	0	68	20	48			0							36	32 дз	
ОП.07	Экономика отрасли	дз		48	0	48	30	18			0								48 дз	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	дз		70	2	68	38	30			0				70дз (2)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		э	72	4	68	40	28			12	6								72 э (4)
ОП.10	Численные методы	дз		48	0	48	30	18			0							48 дз		
ОП.11	Компьютерные сети		э	110	8	102	60	42			6	6					46 (4)	64 э (4)		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	дз		36	0	36	22	14			0								36 дз	
П.00	Профессиональный цикл	13 дз	10 э	2316	10	1262	562	650	50	1044	78	60								
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3 дз	6 э	1030	6	700	334	336	30	324	36	36								
МДК.01.01	Разработка программных модулей	дз	э, э	224	2	222	114	108			12	12				64 э (2)	112 дз	48 э		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		э, э	152	2	150	60	90			12	12				64 э (2)	56	32 э		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	дз	э	182	2	180	80	70	30		6	6				48 дз (2)	86	48 э		
МДК.01.04	Системное программирование		э	148	0	148	80	68			6	6					84	64 э		
УП.01	Учебная практика	дз		180						180	0					72		108		
ПП.01	Производственная практика			144						144	0					72		72 дз		
ПМ.02	Осуществление интеграции программных Модулей	4 дз	0 э	252	4	140	70	70		108	0									
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	дз		52	2	50	24	26			0								52 дз (2)	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	дз		56	2	54	28	26			0								56 дз (2)	
МДК.02.03	Математическое моделирование	дз		36	0	36	18	18											36 дз	
УП.02	Учебная практика	дз		36						36	0								36 д	
ПП.02	Производственная практика			72						72	0								72 э	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2 дз	2 э	268	0	160	80	80		108	24	12								
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		э	80	0	80	40	40			12	6							48	32 э
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		э	80	0	80	40	40			12	6							48	32 э
УП.03	Учебная практика	дз		36						36	0								36	дз
ПП.03	Производственная практика	дз		72						72	0								36	36 дз
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	1 дз	1 э	236	0	128	44	64	20	108	12	6								
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных		э	128	0	128	44	64	20		12	6							72	56 э
УП.04	Учебная практика			36						36	0									36
ПП.04	Производственная практика	дз		72						72	0									72 дз
ПМ. 05	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	3 дз	1 э	530	0	134	34	100		396	6	6								
МДК.05.01	Технология выполнения работ на компьютере	дз	э	134	0	134	34	100			6	6			42	32 дз	28	32 э		
УП.05	Учебная практика	дз		216						216	0				108	72	36дз			
ПП.05	Производственная практика	дз		180						180	0					72	72	36дз		
ПДП.00	Преддипломная практика			144																4 нед.
Промежуточная аттестация и консультации				252							150	102	0	72	0	36	0	72	0	72
Самостоятельная работа					38								0	0	10	12	4	4	4	4
Всего		40 дз	17 э	5724	38	4246	1791	2405	50	1044			612	792	612	864	612	792	612	432
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																6 нед.
	<i>Защита дипломного проекта</i>																			
	<i>Демонстрационный экзамен</i>																			
	Общий объем образовательной услуги			5940																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Государственная итоговая аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 19.05.2025 по 14.06.2025 (всего 4 недели) Защита дипломного проекта (работы) с 16.06.2025 по 21.06.2025 (всего 1 неделя) 1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 23.06.2025 по 28.06.2025							4284 (38)	дисциплин и МДК (в том числе самостоятельной работы)					612 (0)	792 (0)	504 (10)	576 (12)	504 (4)	576 (4)	432 (4)	288 (4)
							504	учебной практики					0	0	108	144	36	108	72	36
							540	производственной практики					0	0	0	144	72	108	108	108
							144	преддипломной практики					0	0	0	0	0	0	0	144
							150	консультации					0	48	0	18	0	36	0	48
							102	экзамены					0	24	0	18	0	36	0	24
							5724	Всего					612	864	612	900	612	864	612	648
								Количество:												
							17	экзаменов					0	4	0	3	0	6	0	4
							40	зачетов					1	9	4	6	2	8	6	4

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

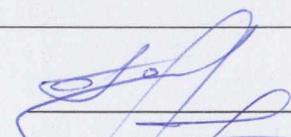
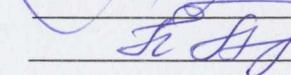
№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка (лингвфонные кабинеты)
3	Истории и обществознания
4	Химии и биологии
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Математики
7	Физики
8	Географии и экологии
9	Информатики и ИКТ
10	Социально-экономических дисциплин
11	Технологии разработки баз данных
	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
3	Стрелковый тир (электронный)
	ЗАЛЫ
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Согласовано

Заместитель директора по УР

Заместитель директора по НМР

Заведующая кафедрой программирования и рекламы


Словцова Г.А.

Тутынина Н.И.

Пятовская Л.А.