

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательно<del>го учреждения</del> «Курсавский региональный колледж "Интеграл"

09.02.07 Информационные системы и программирование по специальности по программе базовой подготовки

2024,2025 г.

Квалификация: программист Форма обучения - очная Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес. на базе основного общего образования Профиль получаемого профессионального образования: технологический Год начала подготовки по учебному плану -2023,

# 1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Обучение по		Производстве	нная практика		Государственная		
Курсы	дисциплинам и междисциплинарн ым курсам	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная	Промежуточная аттестация	итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	9	10
І курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	40	-	-	-	2	-	10	52
III курс	26	7	6	-	2	-	11	52
IV курс	18	4	8	4	1	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

# 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности СПО

№ п/п	Наименование
1	2
	Кабинеты:
1.	социально-экономических дисциплин;
2.	иностранного языка;
3.	математических дисциплин;
4.	стандартизации и сертификации;
5.	экономики и менеджмента;
6.	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
7.	технологии разработки баз данных;
8.	системного и прикладного программирования;
9.	информационно-коммуникационных систем;
10.	управления проектной деятельностью.
	Полигоны:
11.	вычислительной техники;
12.	учебных баз практики.
	Тренажеры, тренажерные комплексы
13.	тренажерный зал.
14.	Спортивный комплекс:
15.	спортивный зал;
16.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
17.	стрелковый тир.
	Залы:
18.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
19.	актовый зал.

#### 5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ, образовательная программа) ГБПОУ КРК «Интеграл» (далее-образовательная организация) разработан на основе:

-Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее –ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрирован Министерством Юстиции Российской Федерации (рег. № 44936 от 26.12.2016 г.) 09.02.07 Информационные системы и программирование;

- -Закона об образовании в Российской Федерации от 29 декабря 2012 N 273 (в действующей редакции),
- -Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 августа 2022 г. N 732(в действующей редакции);
- -Нормативно-правовыми актами, регламентирующими образовательную деятельность;
- -Примерной основная образовательная программа СПО (далее -ПООП СПО), (в действующей редакции);
- -Устава ГБПОУ КРК «Интеграл», локальных актов.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка занятий парами (два урока по 45 мин. с перерывом между ними 5 мин.). Между парами перерыв 10 мин. Учебные группы могут делится на подгруппы при проведении учебных занятий по иностранному языку, проведении практических занятий по информатике и инженерной графике.

Объём учебных занятий и практики составляет 36 академических часов в неделю. Одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам. Начало занятий с 01 сентября, окончание учебного года 30 июня.

При реализации образовательной программы могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема - передачи информации в доступных для них формах.

Возможна сетевая форма реализации образовательной программы с использованием ресурсов нескольких образовательных организаций. При использовании сетевой формы наряду с образовательными организациями также могут участвовать медицинские организации, организации культуры, физкультурно - спортивные и иные организации, обладающие ресурсами, необходимыми для осуществления обучения, проведения учебной и

производственной практики и осуществления иных видов учебной деятельности, предусмотренных программой подготовки специалистов среднего звена.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающихся за семестр (полугодие). Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине или МДК;
- зачет/ дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет) по отдельной дисциплине или МДК, УП, ПП;
- экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

Периодичность промежуточной аттестации в образовательной организации определена учебным планом. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов учебном году, а зачетов -10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным курсам, дисциплинам (модулям).

Экзамены проводятся непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практик в составе профессионального модуля.

Уровень подготовки обучающегося при проведении экзаменов по учебным дисциплинам оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно); при проведении экзамена квалификационного по профессиональному модулю решением о готовности к выполнению профессиональной деятельности: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Организация консультативной помощи обучающимся осуществляется в соответствии с графиком консультаций. Часы консультаций на учебную группу определяются из расчета 4 часа на студента.

В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы.

Видами практики студентов, осваивающих ППССЗ, являются: учебная практика и производственная практика. Проводить учебную практику планируется в учебных лабораториях.

Учебная практика может проводиться на базе профильных предприятий на основе договоров.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Практику по профилю специальности планируется проводить на базе профильных предприятий на основе договоров.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с ППССЗ, а также графиком учебного процесса.

Программы практики разрабатываются образовательным учреждением и проходят процедуру согласования с работодателями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций. Комплект документов по итогам практики должен содержать: отчет студента по практике, характеристику, заверенную руководителем организации, дневник по практике и другую документацию, определенную программой практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Порядок подготовки и проведения определены Положением по ГИА в ГБПОУ «Курсавский региональный колледж «Интеграл». Тематика выпускных квалификационных работ определяется методическим объединением преподавателей соответствующего профиля и утверждается приказом директора. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с обоснованием целесообразности ее разработки. При подготовке выпускной квалификационной работы каждому студенту назначаются руководитель и консультанты.

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с Законом об образовании в Российской Федерации от 29 декабря 2012 N 273.

Результаты аттестационных испытаний оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных аттестационных комиссий.

\*\*Дополнительно вне сетки часов предусмотрены занятия по физической культуре в количестве 2 часа в неделю.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1 год), в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы и составляет 3 года 10 месяцев.

#### 5.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО по специальности сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, примерной основной образовательной программой среднего общего образования, а также Рекомендациями 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, указанными в пп.5.1.

В соответствии со спецификой ОПОП СПО по специальности выбран технический профиль получаемого профессионального образования.

Обязательным условием освоения среднего (полного) общего образования является выполнение на первом курсе каждым обучающимся индивидуального проекта по одной или нескольким общеобразовательным дисциплинам. Дисциплины и темы для выполнения индивидуального проекта обучающиеся выбирают по желанию.

В конце первого курса проводится публичная защита индивидуальных проектов обучающихся. По дисциплине Родной язык изучается русский родной язык.

## 5.2. Формирование вариативной части ОПОП

ФГОС СПО по специальности предусматривает 1296 часов вариативной части циклов, которая распределена на общий гуманитарный и социально-экономический цикл (50 часов), математический и общий естественнонаучный цикл (38 часов), общепрофессиональный цикл (678 часов) и профессиональный цикл (530 часов). Вариативная часть распределена на увеличение объема часов УД, МДК, практики и промежуточной аттестации (экзамены и консультации). Кроме того, в общепрофессиональный цикл добавлены дисциплины Основы предпринимательства, Компьютерная графика, Информационная безопасность, Основы Webпрограммирования, Технические средства, Карьерное моделирование.

#### 5.3. Формы проведения консультаций

Все консультации введены за счет часов промежуточной аттестации. Если по УД, МДК и ПМ предусмотрен экзамен, то перед каждым экзаменом проводится групповая устная консультация объемом 2 часа. Для этого в расписании освобождается пара, т.к. часы консультаций входят в 36 часов недельной нагрузки. Кроме того, за счет часов промежуточной аттестации учебным планом предусматривается самостоятельная подготовка к экзаменам по ПМ. По УД и МДК самостоятельная подготовка к экзаменам может быть, если для этого выделены часы.

## 5.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Настоящим учебным планом предусмотрена оценка качества освоения УД и МДК в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации по УД и МДК указаны в плане. По каждому ПМ при его завершении проводится экзамен (квалификационный). Конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой УД, МДК и ПМ указаны в рабочих программах и контрольно-оценочных средствах. Все формы промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

В процессе обучения успеваемость обучающихся при промежуточной аттестации определяются на экзаменах и дифференцированных зачетах отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», на зачетах – «зачтено», «незачтено». На каждый экзамен по УД, МДК и ПМ для оплаты каждому члену комиссии выделяется объем часов, равный продолжительности экзамена. Все зачеты и

дифференцированные зачеты проводятся за счет часов соответствующих УД, МДК, УП, ПП.

Дифференцированные зачеты по УП и ПП проводятся в последний день практики. Дифференцированные зачеты по ПП проводятся с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций (дневников ПП, отчетов о ПП, аттестационных листов по освоению профессиональных компетенций, характеристик по освоению общих компетенций, формируемых руководителями практики от организации и от колледжа, полноты и своевременности представления дневника ПП и отчета о ПП).

Экзамены по УД и МДК проводятся по их завершении. Промежуток времени между двумя экзаменами не менее двух дней.

В колледже для текущей аттестации учебной деятельности студентов может применяться многобалльная, рейтинговая система оценки знаний и умений, которая при окончании УД и МДК переводится в отметки промежуточной аттестации.

Оценка подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения УД, МДК;

оценка компетенций обучающихся.

После завершения последнего этапа ПП каждого ПМ в освобожденный день за счет дней промежуточной аттестации проводится экзамен, на котором представители работодателей и колледжа проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО по специальности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой / не освоен».

## 5.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация состоит из подготовки и защиты выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы или проекта, государственного экзамена в виде демонстрационного экзамена. Обязательное требование — соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен проводится по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, Рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, указанных в пп. 5.1. На руководство выпускной квалификационной работой выделяется 16 часов на одного обучающегося (руководство ВКР – 8 часов, консультации – 8 часов), на рецензирование – 4 часа на одну работу, на нормоконтроль – 1 час на одну работу, на защиту одной работы выделяется 1 час каждому члену ГАК (всего не более 7 часов). К каждому руководителю дипломного проектирования может быть прикреплено не более 8 студентов. К каждому рецензенту дипломного проектирования может быть прикреплено не более 8 студентов.

На демонстрационном экзамене должны присутствовать эксперты, имеющие сертификаты Ворлдскиллс Россия. Экзамен проводится по рекомендациям Ворлдскиллс Россия.

		Pace	ределени	е по																		3. План	учебного	процес	ca																								$\overline{}$	
			еместраз иежуточн	4	3	√чебна:					с.), в том взаимод		c												Распр	оеделени	е образов	вательн	ой нагру:	зки по н	курсам и	семестрам	(академич	ческих ча	сов в сем	естр)												ктика	) TOBBA	тоналы
		ая а	тестация	. He	ной	абота			прег		елем дисципл	инам и	×				Ικ	ypc				T				II курс								III курс				1					IV ку	рс				ж пра	IIIIII Johen	прузк эфессі ого н
			зачет	рован	затель	ная р	3				ИДК в том чис	ле	женна	12	1 семест	р обуч-с		,,	2 сем	иестр бота об	уч-ся во		3	еместр			1 - 1	4 семест	гр 1 обуч-ся	PO.	1 -	5 семестр		, ,	6	семестр Работа об	กับน-กร ยก		1 - 1	7 c	еместр	обуч-ся в	Ť		8 ce	местр	n-ca no	JOAGHS	TECTS	E A
Индекс	Компоненты образовательной программы	90	HI PRIX	ектиј	разов узки	учеб	зачет		*=	вити	Ë	Maga Maga	юдсті са о уч.	узки абота	взаимо		епол.	узки		имол. с	ом числе	o yu.		заимол.	с препо	од. 🖺	узки абота	взаимо	л. с преп з том чис	юл. 🖺	о уч. узки абота	взаимол	обучел во п. с препол том числе	o yq.		взаимол.		o yu.	узки абота		заимол	. с препол том числе	д. 5	узки абота		имол. с		эдип	yдару ar	9
		замен	прован За чето	общес	ем об нагру	льная	erra,	yalbra caamer	HE STD	жие зан	∞ ~	фзаче	троизи рактии Всег	нагр		10.11		Всет нагр			in inche	Всег	ная р		TOSA TAIC	Bee	нагр	F	, IOM INC	Beer	натр		I III	Всег	наяр		- H	Beer	нагр наяр		Ĩ	t inch	å	нагр	1	10.0	t l	_ n	3	18.8
		ЭК	3	рсове	ი იმჩ	тояте	нфзач	31	cero 3	нческ	заня:	е проек	= = 1		всег в	лпз	ачеть	24 в	всег	оки	шз ў	Б 17 нед.	во во	то н	лпз	15 24 He,		всег д	лпз	averь	17 нед.	всег д	лпз Ё	25 нед.	Всеі	8 N		17		всег	ОКИ	лп ф	H 27	14 Ед.	всег	лп З	проен	4 нед.	6	and
			аффе	Ŷ	BCGI	самос	н		m	тебое	лабор	зачет	неен	мост	5	5	зач дифз	HCA.		yp,	384	Editor.	МОСТС	yp	:	зач дифз	Мостс	, ,	5	ands Ands	MOCT	, dy	384	тф.	Мостс	qy 3	cype.	пфа	жостс	Ü	уЬ	α cype.	зач дифз	мостс		ğ 3	cype.	гфиц.	ica.	вари
1	2	3	4 5	6	7	8	9		10	11		3 14	15 1	8 6 17	18 1	20	21	22 2	3 24	25	26 27	28	29 3	0 31	32	33 34	5 1 35	36 3	7 38	30 4	40 41	42 43	44 4	15 46	F 47 48	49 5	0 51 4	52 53	8 3 54	55	56	57 58	59	60 61	62	63 64	65 6	6 67	68 69	70
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ Базовые дисциплины	4	9 1	0	1526 1494	0	20 3	8 24	1508	790	664	0 20	0 59	0 0	588 31	0 248	2	638 (	638	348	272 18 272 18	168	0 1	58 96	70	2 8	0	80 5	2 28	0	0 0		0 (	0 0	0 0	0 (	0 0	0 0	0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0 0	0
ООЛ.01 Р	усский язык Інтература	2	2		72	0	2 2	2 6	72	34 52	30 54	0 2	2	8 0	28 1	5 12		36 56	36	18 26	18	100		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, , , ,	-	, ,	00 2.	2 20										_	_								Ť		
ООД.03 И	Істория	2	2		136	0		2 6	136	88	40 34	0 0	6	2	62 4 34 1	4 18		66 38	66	44 18	22																											11	#	
ООД.05 Г	Сография  Иностранный язык		2	H	74 74	0	2	0	72	42	28 70	0 2	3	4	34 2 34	34		38 38	38	22	14 2																												#	#
ООД.07 М ООД.08 И	Латематика	4	3	H	340 146	0		2 6	340	220	112 90	0 0	8	4	84 5 52 2	5 28		84 54	84	56 24	28	84 38		4 56 8 6	30		)	80 5	2 28																				4	$\blacksquare$
ООЛ.09 Ф	Ризическая культура Эсновы бесопасности и защиты		2		74			0			58			4	34 €			38		6	30 2																												4	-
ООД.10	одины	3	2	$\perp \downarrow$	70	-	2	0		20		0 2	3		32 3			36 46			12	46		( 24	1 12													_										$\perp$	$\perp$	$\perp$
	Кимия		2		144 74	0	2	0	72	102 32	38	0 0	3	4	44 3 34 1	5 18		38	38	34 16	20 2	46	4	6 34	1 12																									
ООД.13 Б ИП И	Биология Индивидуальный проект		2	+	74 32		2 3	0 0		40 30		0 2		4	34 2	0 14		38 32		20 30	16 2																	-											-	+
ПОО.00 П	Іредлагаемые ОО Россия- моя история	H	1	Н	<b>32</b> 32		2			<b>30</b> 30				2	30 30		2																																==	
	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-	e	5 5	$\Box$	518	12	0 4	0 6	506		402	0 20	, ,		0 4	0	0	0 4		0	0 0	104	4 .	00 20	76	4 0	, ,	92 (	90	2	52 0	52 0	50 3	2 140	4 124	5 28 10	n4 n	4 11	6 4	112	36	70 0	6	14 0	14	0 12	0		0 46	8 50
	ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ Эсновы философии	Ů	7	$\vdash$			,	0			10		,	ľ	,		Ľ	,		ď	0 0	104	· ·	70 20	, ,	1 "	" "	/2 0	, , , , ,		32 0	32 0	30 2	2 140	4 150	, 20 1		· ··	2 4	48	36	10	2	14 0	1.4	0 12				3 4
ОГСЭ.02 И	Істория Ісихология общения		3 6	H	52 40 52	4		0	36	20	14 18	0 2										40	4 3	6 20	14	2								52	4 48	28 1	8	2	•	40	50								31	5 4
огсэ 04	Іностранный язык в рофессиональной деятельности		7		180	0		0			178											32	0 3	2 0	32	44	5 0	46 0	46		26 0	26 0	26	44		0 4		32	2 0	32	0	30	2						16	$\neg$
	Ризическая культура // Адаптивная визическая культура		8 3,4,5 6,7	,	194	0		0	194	0	182	0 12										32	0 3	2 0	30	2 40	5 0	46 0	44	2	26 0	26 0	24 2	2 44	0 44	0 4	12	2 32	2 0	32	0	30	2	14 0	14	0 12		2	16	8 26
N	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ			+			-	+	1							+	++		+			+		-					+	+				+				+	+				+		+++			+	+	+
EH.00	ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ	1	2 0		174	30	0	0		82		0 6	0 (	0	0 (	0	0	0 (	0	0	0 0	46	10 3	6 20	14	2 4	4 8	36 2	0 14		84 12	72 42	28 2	2 0	0 0	0 (	0 0	0 0	0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 14	
<sub>ЕН 02</sub> Д	пементы высшей математики (искретная математика с элементами		4	Ħ	84 44	8		0		20	28 14	0 2														44	4 8	36 20	0 14	2	84 12	72 42	28 2	2				-											31	5 8
EH.03	атематической логики сория вероятностей и атематическая статистика		3	Ħ	46	10		0	36	20	14	0 2										46	10 3	6 20	14	2												$\top$											31	5 10
	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ	H		Ħ				H						Ŧ		-	H										$\blacksquare$											#										##	#	=
011.00	ЦИКЛ Эперационные системы и среды		12 0 3	0	1248 54	168 6	0 (	0 0	1080 48		<b>468</b>	0 26	0 (	0	0 (	0	0	0 (	0	0	0 0	370 54		8 28	0 140	4 47	6 72	404 21	18 176	10 1	152 20	132 68	60 4	4 120	12 108	8 60 4	2 0	6 70	0 6	64	32	32 0	0	60 12	48	28 18	0	!		2 636 8 6
OH.02 A	хрхитектура аппаратных средств Інформационные технологии		3		40 116	4		0	36	20	14 36	0 2										40	4 3	6 20 8 30	14		5 10	46 20	6 18	2																			3i 4i	5 4
ОП.04	Эсновы алгоритмизации и рограммирования	4			260	32		0	228	114	114	0 0										180	20 1	50 80	80	80	12	68 3	4 34																				10	4 156
ОП.05	Іравовое обеспечение рофессиональной леятельности		6		40	4		0		20		0 2																						40	4 36	20 1	4	2											36	
OH.07 3:	езопасность жизнедеятельности жономика отрасли		6	Ħ	78 40	4		0	36	44 20	14	0 2										36	4 3	2 22	10		2 6			2				40	4 36	20 1	4	2											6i 3i	5 4
OH 09 C	Эсновы проектирования баз данных Тандартизация, сертификация и	4	5		80 38	4		0			30 14															81	) 12	68 3	8 30	:	38 4	34 18	14 2	2				1											61	$\neg$
ОП.10 Ч	ехническое документоведение исленные методы омпьютерные сети	4	4		60 58	12		0	48	30	18 18	0 0															) 12 3 10			2																				8 12 8 10
оп 12	омпьютерные сети Менеджмент в профессиональной сятельности	П	6		40	4		0		20		0 2															, 10	40 2	0 10	-				40	4 36	20 1	4	2											31	
ОП.13 О ОП.14 К	Основы предпринимательства Сомпьютерная графика	H	5	H	36 64	6	-	0	58	30	14 26	0 2					H			H		$\blacksquare$			$\Box$	6-	1 6	58 30	0 26		36 4	32 16	14 2	2				-					H	-			H	+	0	64
OH.15 H	Інформационная безопасность ехнические средства	5	8	Н	60 78	12		0	66	34	18 32	0 0																			78 12	66 34	32											60 12	! 48	28 18		2	0	78
ОП.17 О	Основы Web-программирования арьерное моделирование	7	2		70 36	6 4		0		32 10	32 20	0 0 0														36	5 4	32 10	0 20	2								70	0 6	64	32	32							0	
II.00 I	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	12	11 0	3	0 2114	218	112 (	0 36	1082	560	470	57 52	654	0	0 (	0	0	0 (	0	0	0 0	0	0	) 0	0	0 22	6 30	196 12	22 66	0 4	400 34	366 23	5 98 1	2 640	58 582	382 14	44 16 1	12 41	8 54	364	198	124 16	2 .	430 42	388	276 38	16 2	6 0	0 0	0
	Профессиональные модули	1.2	- 7	Ť				. 50		220		1		+	- '	Ť		- '	+ "	H	-   "	+	+	-	+ -	-				+		1 23	1	1000	502	1	+"+"	-	-				H		1		H	-	+	+
P	азработка модулей программного	6		+	012	100	0	0 -	(00	201	20/		186	+													, ,,,	70			104	00		0 300	22 2	150		0 2-		22.	110	06		104	170	10 2:		+	+	+
eı	беспечения для компьютерных истем	8		1,1	912 300	106 58	0 (	" "	608			25 14	186 (	"	0 (	0	ď	0 (	"	U	0 0	0	U	, 0	0	U 91	20	70 3	6 24		104 14	90 46	44 (	0 266	8 66	158 8	0	υ 25	34	224	110	96 16	<b>'</b>	194 16	178	142 24	U 1	4		2 79
МДК.01.02 П	азработка программных модулей Іоддержка и тестирование		7	Н	126	12		0	114	116 58	54	0 2				1	H		T			T			+	90	, 20	70 31	0 34	ť	104 14	90 46	44	72			0	54		48	22	24	2						11	0 16
МДК.01.03 Ра	рограммных модулей азработка мобильных приложений истемное программирование	7 8		Ħ	148 140	16 20		0	132 120	72 60	60	0 0					Ħ										$\Box$		+					76	8 68	44 2	:4	72	2 8	64 64	28 28	36 36		72 16	56	32 24		$\Box$	14	0 8
У	чебная практика по разработке	Ĭ											84																					44	44	1										8				
	одулей программного обеспечения ля компьютерных систем	L	8	$\perp$ l	90				L			6	84				L					$\perp$				[	⊥ ∣					$\perp$		44	44	44	$\perp$	32	4	32	32			14	14	8		<u> </u>	7:	5 15
пп от ра	Гроизводственная практика по азработке модулей программного		8		108							6	102																															108	108	102			10	0 8
00	беспечения для компьютерных истем	Ш	-		.00							Ü	.02				Ш																											. 50	.36				10	. 0
	Эсуществление интеграции	8		+	450	60	0 (	0 0	192	108	66	16 14	186 (	0	0 0	0	0	0 (	0	0	0 0	0	0	) 0	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 (	0 110	14 96	72 2	4 0	0 13	6 20	116	88	28 0	0	204 26	178	134 14	16 1	4	+	+
МЛК 02 01 <sup>То</sup>	рограммных модулей ехнология разработки программного	>	8	8	126	38	+	0	_		_	16 2				1					+		+	+				+				11			-   -			44		32		8		82 26		24 14	16	1	4:	2 84
06	беспечения	1							1						1 1	1	1 1	1	1 1		- 1	1 1	1	- 1	1 1	- 1	1 1	1	1 1		- 11	1 1	1 1			1 1					- 1	1	$\perp$	1	1 1			1 1		1 1

					- 1											_										- 1							_		_							_										
MIIIC 02 02	Инструментальные средства			66					52	28	24 0																								66	14 5	2 28	24													52	14
мдк.02.02	разработки программного обеспечения	6		66	14	'		0	52 .	28	24 0	0																							66	14 5.	2 28	24													32	14
MJIK 02 03	Математическое моделирование	7		60	) 8	_		0	52	32	20 0	0		_	+ +	_	_	_				-			_	+ +		_											+	60	8 5	2 32	20	-	+	+ +				_	32	28
	Учебная практика по интеграции	-						Ů	J2 .	J2	20 0																								T					32				-	Η.							
УП.02	программных модулей		8	90	)							6	84																						44	4	4 44			32	3	2 32			14		14 8		6		75	15
ПП.02	Производственная практика по		0	10									102																																108		08 102				100	8
1111.02	интеграции программных модулей		٥	100	0								102																																100	) 1	08 102				100	٥
	Сопровождение и обслуживание																																																			
HM.04	программного обеспечения	5		34	2 20	0	0	0	142	80	62 0	12	168	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0 (	0 0	0	0 0	0	128 1	0 118	86	32 (	0 214	10 20	04 162	30 1	2 0	0 (	0	0 0	0	0	0 (	0	0	0 (	0 0	0	0 0	0 0	0			
-	компьютерных систем	-		_		_	-			_		1		_	1	_		_	+	_	+	_	_		_	-		_	-		-		_	-	-			_	+	$\rightarrow$	_		-	-	-	-	_		-		-	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4		82	10	)		0	72	40	32 0	0															82 1	0 72	40	32																					72	10
	Обеспечение качества	-		_		_		-		_		-		_	+ +	_	_	_		_		-			_	+ +		_											+	-+	_	+		-	+	+ +				_	_	+
МЛК.04.02	функционирования компьютерных	5		80	10	,		0	70	40	30 0	0																			80	10 7	70 40	30																	70	10
,,	систем	-																																																		
	Учебная практика по сопровождению																																																			$\Box$
УП.04	и обслуживанию программного		5	72	,							6	66														46	46	46		26		26 20		.																72	0
311.04	обеспечения компьютерных систем		,	/-									00														-10	-10	-10		20	-	20	`																	/-	
																	_	_													_									_	_				_						-	
	Производственная практика по																																																			
ПП.04	сопровождению и обслуживанию программного обеспечения		5	10	8							6	102																		108	10	08 102	6	,																103	. 5
	компьютерных систем					+		-				+ +	-				_									+ +				-									+	-+	_	+		=	+				-			+
	Разработка, администрирование и			T					140			1			0	0	0 0	. 1 .	0	0 0	0	_   _	0 0		0 0	0	_	0 0		0 (	0 62	T							. 1 1		0 (	0	0	0 0		0		0 0	1 . 1			+
HM.11	защита баз данных	6		298	8 32		0	36	140	66	58 16	12	114	0 0	0	0	0 0	, 0	0	0 0	0	0 (	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	0 (	0 62	10 5	52 28	24 €	236	22 21	4 152	34 16	5 12	0	0 (	0	0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0			
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз	6		6 173	2 32			0	140	66	58 16	0																			62	10 5	28	24	110	22 8	8 38	34 1/	5												123	49
мдк.11.01	данных	0		0 17.	2 32			Ü	140	00	30 10	0																			02	10 .	12 20	24	110	22 0	5 56	34 10													123	47
	Учебная практика по разработке,																																																			
УП.11	администрированию и защите баз		6	54								6	48																						54	5-	4 48		6												50	4
	ланных	-		_	_	_				_		-		_		_	_	_	-	_	-	_	_	_	_	-	_	_		_	-		_				_	_	+	$\rightarrow$	_			-	-	-					-	4
ПП.11	Производственная практика по разработке, администрированию и		6	72	,							6	66																						72	7	2 66		6												50	22
1111.11	разраоотке, администрированию и защите баз данных		0	/2								0	00																						12		2 00		0												50	
	January Cory America																$\neg$														1				1 1				+	$\neg$	_			-	$\neg$							+
ПА.ПМ	Промежуточная аттестация			113	2 0	112	0	0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0 (	0 0	0	0 0	0	8 (	0 8	0	0 (	0 20	0 2	0 0	0 (	28	0 2	8 0	0 0	0	24	0 2	4 0	0	0 (	0 37	0 :	32 0	0 0	0			+
	Консультации			24		24									0					0				0			2	2			4				6					6		5			6		6				0	24
	Самостоятельная подготовка к			16	,	16									0					0				0			0	0			4		4		4	4				0		)			8		8				0	16
	экзаменам														ľ												Ů	Ů			_ `									-	- 1											
	Экзамены	4		72	2	72		_	_					_	0		_			0		_		0	_		6	6			12	1	12	-	18	13	8		+	18	1	8		-	18		18				0	72
*****	_	-	0			_	-	_	_	_		-	130	_	+	_	_	_	-		-		_		_	+	_	_	-	_	_		_	_	+		_		+	$\rightarrow$	_	+	-	-	+		44 138				100	+
ндн	Преддипломная практика	₩	8	14-	4	_	_	_	_	_	_	6	138	_	+ -	_	_	_	+	_	-	_	_	_	_	+	_	_		_	_		_		+			_	++	-	_	_	_	$-\!\!\!+$	138	5 1	44 138		6	144	100	) 44
	-	-	_	_		_	-	-	_	_	_	-		_	+	_	_	+-	+	_	-	+	_	-	_	+		_	-	_	_	_	_		+			_	+	-+		_	-	+	+		_		-		+-	+
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			210	6																																									2	16			21	6	
	arreermann.	_		+	_	+	$\vdash$	-	_		_	1 1	-	_	+		$\dashv$	+	+ +	_	+	-	+		_	+ +	_	_		_	+		+	$\vdash$	+	_	+	_	+	+	$\dashv$	+	$\vdash$	-	+	+	_		+ +		+	+
	ВСЕГО		39 6	3 594	10 42	8 132		60	4216 2	102 2	2060 57	124	654 5	90 0	588	310 2	248 2	638	0	638 34	3 272	18 68	88 60	628 3	16 300	12	918 1	10 808	412	374 1	4 688	66 6	22 346	236 2	900	74 82	6 470	290 16	22	604	64 54	0 260	226	16 5	8 64	2 54 8	10 442	68 16	5 36	144 210	6 122	1 716
	ВСЕГО в неделю	,			00 2,6						12,96 0,36								0,00				,47 3,53				38,25 4,					3,88 36				2,96 33,				35,53 3						6 3,86 5				36,00 36,0		
	ВСЕГО в неделю без УП и ПП			3682										4,71 0,00	-3,27				0,00				,47 3,53				38,25 4,					4,71 36				3,22 32,				35,53 3						5 6,75 7				36,00 36,0	00 Bc	
			писти	лин и МД	К (с ээн	тэми)						2		590	588			638		638		68		628			864	754			534		68		658	58	14			516	45	52			228		74					4716
	2258,00		дисци		ne (e sa n	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i								6,4				17,7				19	9,1				24,0				14,8				18,3					14,3					6,3							131,0 1782
			учебно	й практик	и (с заче	тами)						2		590	588			638		638			68	168			126 3.5	126			26		.7		142 3.9					64	6				28		28					1782
													нед. 1	6,4	16,3			17,7		17,7			,7 0	4,7			3,5	3,5			0,7 108		08		72	3,				1,8	1,				0,8 216		),8 16				-	49,5 396
			произв	одственно	й практі	ики (с за	ачетами	1)				- 6	час. нед.	10	0.0			0,0		0.0		0.		0.0			0.0	0,0			3,0		.0		2.0	2.				0,0	0.				6,0		5.0			_	+-	11,0
Государстве	нная итоговая аттестация		проме:	куточная а	ттестан	я (конс	сультані	ии, сам	остоятел	пьная п	подготовка	ак	час.	0	0,0			0,0		-,0		- 10,	,-	0,0		_	3,0	0,0			5,0		,-		2,0		-		$\rightarrow$	.,0	0,	-			- 0,0		-,-				+	
		BCEI	экзаме	нам и экза	мены)								нед. (	0,0																									$\neg$													
		DCE	предді	пломная п	ірактика								час.																																					144		144
2 нед.	с 15 по 28 июня	1	ГИА,		_				_						_		_		_	_			_				_	_	_	_			_			_		_									_			210	6	216
				экзаменов										0				4				1					4				3				3				$\rightarrow$	4					3						1_	22 39
	пускной квалификационной работы			дифф. зач	етов									0				9					4				,				4				6				$\rightarrow$	3					8							39
	венный экзамен	1		зачетов										0				0				- 1	0				0				1 0				1				$\longrightarrow$	1					0					_	+	6 3 37
																																																				3
	страционного экзамена			курсовых		VIIIOTO (	qua-m.	1										9								- 1	5												$\rightarrow$	3					7				-+			37
	страционного экзамена		кол-во	курсовых дифф. зач зачетов (б	етов (бе:			)						0				8					4								4				6					3												37

1226 214 1436 4 1448 -8 1350

# Министерство образования Ставропольского края Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "ГЕОРГИЕВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ "ИНТЕГРАЛ"

#### **УТВЕРЖДАЮ**

Директор	Д.А. Саховский
	30 япреля 2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 151

основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

## 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Год начала подготовки по учебному плану: 2023 год

Приказ об утверждении ФГОС: от 09 декабря 2016 г. № 1547

ИСП-01

#### 1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	0	ент	ябр	)Ь	25	9 0	KT	ябр	ь	27	I	коғ	бр	Ь		де	каб	брі	Ь	29	9	нв	apı	ь :	26	фе	вра	аль	23	3	N	иар	Т		30	a	пре	ель	2	7		мaì	Í			ию	НЬ		25	9	ин	ЛЬ		27		авг	уст	'			H N	сам		0.55	нка	ка	BH3	38				٦
K Y	1	8	15	22	2		5 1	3 2	0	x	3	10	17	24	1	. 8	8	15	22	ΧI	5	1	2 1	9	Ι	2	9	16	11		2	9 1	16	23	Ш	6	13	3 2	ı	v .	1	1 1	18 2	25	1	8	15	22	v	1	6 1	3 2	20	VII	3	10	17	24		К У	сииплина	рным кур	рактика	Life un oc.	ая прак.	я практи	н аттеста	ая итогов	вин	NII.	сурсам)	:
Р С Ь	7	14	21	28	8 5 X	; 1	2 1	19 2		2 XI	9	16	23	30	7	1	4 2	21	28	4 I	11	1 1	8 2	25	1 II	8	15	22	1 II		3 1	5 2	22	29	5 IV	12	19	2	5 3 V	3 <b>1</b>	0 1	7 2	24 3	31	7	14	21	28	3 5 V		2 1	9 2		2 /III	9	16	23	30		Р С Ы	ий оп эмнэглэг	междисциплина	Учебная пр	Новьоповоля	Производственн	Преддипломна	Промежуточная	Государственн	аттеста	Каник	Всего (по 1	
I									3	2,8										-	=								35,	4																	::	::	: =	= =	= =	= =	=	=	=	=	=	=		I	3	4,1	34,1	0.	,0		0,0	)		11	79,	,2
									2	3,8						Ì							Î						27,	5	Î								Î				Î						*	F														Ī				T				٦
11																			::	=	=		<i>y</i> :	y	У	У	У	У	У		<i>y</i> :	y	У	У	У	У	У	<b>y</b> 3	<b>y</b>	7	<i>y</i> :	y :	<b>y</b> :	y	У	У	У	::	: =		= =	=   =	=	=	=	=	=	=		II	43	3,1	8,2	0,	,0		0,00	0		11	62,	3
II	y	У	У	У	/ <b>)</b>	7 3	<i>y</i> :	y :	1 V :	5,6 <b>Y</b>	У	У	У	У	Ι	ΙI	I	П	::	=	=	,	y :	y ·	У	У	У	У	22, <b>y</b>	2	<i>y</i> :	y :	y	У	У	У	У	/ <b>)</b>	/ <b>)</b>	7 :	7 3	y :	у :	У	У	У	П	П	I ::	: =	= =	= =	=	=	=	=	=	=		Ш	3	3,1	4,7	5.	,0		0,00	0		10	52,	,8
IV	y		У	У	, <sub>y</sub>	, y	7 3	y :	1 7	6,1 Y	у	у	У	у	y	, y	y :	У	::	-	-	,	7 3	y .	у	у	у	У	7,' <b>y</b>	: I	: I	1	П	П	П	П	П	ĮД	ζД	Į	Į	Į	и 1	и	И	И	И	И	I										'	IV	2	0,7	2,6	6.	,0	4,0	0,0	0 6	5,0	2	41,	,2
	•			T	у у у у у у у у обучение Учеб							ая і	пра	кти	ка		П	-			тве		ая		I	Ipo:		кутс		R		Гос	уда		вен тес			ого	вая	•	•	Kaı	ник	уль	J		1		ебні орь				П	•		іомі ика			İ	Всего	13	1,0	49,5	11	1,0	4,0	0,0	) 6	<b>5,0</b>	34,0	235	,5
					ſ	- , -	1						У		1			Ī	Ė	Π	]	-						:							I		1					Γ	=	=				5	*	7					J	Ţ																