### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Нижегородский радиотехнический колледж»

**УТВЕРЖДЕНО** 

Приказ № 525/О от 31августа 2020г.

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Квалификация: техник по информационным системам Форма обучения — очная Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования Профиль получаемого профессионального

образования - технический

#### 1. Пояснительная записка.

# 1.1 Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы.

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов (далее - ППССЗ) государственного бюджетного среднего профессионального образовательного учреждения «Нижегородский радиотехнический колледж» разработан Федерального на основе государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Федерации 14.05.2014г. (зарегистрирован Российской ОТ № 525 Министерством юстиции Российской Федерации Зиюля 2014г. регистрационный № 32962), Устава ГБПОУ «НРТК».

При разработке настоящего учебного плана ППССЗ использованы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012года № 273-Ф3 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и Российской Федерации от 18 апреля 2013года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и Российской Федерации от 16 августа 2013года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
  - Локальные акты ГБПОУ «НРТК».

# 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий на всех курсах года — 1 сентября, окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с календарным графиком учебного процесса.. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий. Продолжительность учебной недели — шестидневная.

Продолжительность учебного занятия 45 минут. Учебные занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей проводятся согласно плану учебного процесса, т. е. как по одному занятию, так и парами.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка обручающихся 54 часа неделю и включает в себя все виды

учебной работы обучающихся (обязательные учебные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, занятия в спортивных секциях, кружках по интересам, самостоятельная работа и т. д.).

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и сециях).

Практика является обязательным разделом ППССЗ.

Практика обучающихся проводится в соответствии с ФГОС СПО, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013года № 291.

Программы практики разрабатываются и утверждаются колледжем и являются составной частью ППССЗ.

Практика обучающихся включает следующие виды:

- -Учебная практика
- Производственная практика ( по профилю специальности)
- Производственная практика (преддипломная).

Учебная и производственная практики осуществляются в рамках профессиональных модулей.

Целью учебной практики является формирование и обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального опыта.

Учебная практика может проводится в учебных мастерских и лабораториях колледжа, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров.

Сроки проведения различных видов практики устанавливаются на основании календарного графика учебного процесса специальности.

Практика может осуществляться как концентрированно, так и путем чередования с теоретическими занятиями.

Форма отчетности и оценки обучающихся по результатам практики определяться исходя из вида и содержания.

Результаты прохождения практики представляются в колледж.

Практика завершается дифференцированным зачетом.

ФГОС СПО предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Консультации проводятся в соответствии с графиком и могут быть как устные, так и письменные, и проводиться с группой, подгруппой и отдельными обучающимися.

Определены следующие виды самостоятельной работы студентов: выполнение домашнего задания, работа со словарями и справочниками, с первоисточниками, аналитическая обработка текста, ознакомление с нормативно-правовыми документами, конспектирование. самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по учебной междисциплинарному курсу, решение практических ситуационных задач, вариативных задач и упражнений, написание и сообщений, проектирование рефератов, подготовка докладов профессиональной моделирование разных компонентов видов И деятельности, учебно-исследовательская и опытно-экспериментальная работа и другие.

Учебный год состоит из двух семестров, которые могут заканчиваться экзаменационной сессией.

Общая продолжительность каникул при освоении основной образовательной программы составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период. На последнем курсе продолжительность каникул составляет 2 недели в зимний период.

## 1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с 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 (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. № 06-259).

Общеобразовательный цикл реализуется в пределах ППССЗ с технологического профиля получаемого профессионального образования и изучается на первом курсе обучения. С учетом профиля профессионального образования выделены базовые и Учебный профильные vчебные дисциплины. план включает дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: История родного края, Экология, Технология проектной деятельности. В раздел учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей включена дисциплина Родной язык. А так же предусмотрено выполнение индивидуального (ых) проекта (ов) как особой формы образовательной деятельности обучающихся.

Для всех учебных дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрена обязательная промежуточная аттестация по результатам их освоения в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена. По дисциплинам Химия и Биология промежуточная аттестация предусмотрена в форме комплексного дифференцированного зачета.

Обязательными являются четыре экзамена: Русский язык , Математика , Информатика , Физика.

По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» экзамены проводятся в письменной форме, по дисциплинам «Информатика» и «Физика» - устно.

## 1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ППССЗ - 900 часов.

Они использованы следующим образом:

Общепрофессиональный цикл увеличен на 624 часа, из которых 568

часов отведено на изучение вариативных дисциплин:

- Информационные технологии 128 часов,
- Интеллектуальные системы и технологии 88 часов,
- Разработка мобильных приложений 160 часов,
- Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности 50 часов,
  - Информационная безопасность—62 часа,
  - Бережливое производство 40 часов,
  - Охрана туда 40 часов.

Время изучения общепрофессиональных дисциплин, отведенное ФГОС по специальности, увеличено на 56 часов.

Время отведенное ФГОС по специальности на изучение программ профессиональных модулей, увеличено за счет вариативной части основной образовательной программы на 276 часов.

Дисциплины вариативной части, а так же ПМ.03 Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин определены совместно со специалистами АО «ФНПЦ «ННИИРТ»

Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

# 1.5 Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей

обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена. Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям- экзамен (квалификационный).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то выделение времени на подготовку к экзамену не требуется и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, том числе для проведения консультаций предусматривается не менее двух дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов -10 ( без учета зачетов по физической культуре).

Выполнение курсовой работы- вид учебной работы по дисциплине или междисциплинарному курсу. На весь период обучения запланированы две курсовые работы по ПМ.01 Эксплуатация информационной системы и ПМ.02 Эксплуатация информационной системы.

По дисциплине <u>Разработка мобильных приложений</u> предусмотрена промежуточная аттестация в виде экзамена демонстрационного по соответствующей компетенции.

Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной работы определяются Порядком квалификационной проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013г.). Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками компетенций видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

	Обучение по дисциплинам и	Учебная практ	Прог	ізводств	Промежугочная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
Курсы	междисциплинарным курсам	э чеоная практ	по	предди	промежуючная аттестация	т осударственная итоговая аттестация	Капикулы	Всего
1	2	3	4		5	8	7	8
I курс	39,0	0	0		2	0	11	52,0
II курс	37,0	2	0		2	0	11	52,0
III курс	32,0	6	2		2	0	10	52,0
IV курс	15,0	5	10	4	1	6	2	43,0
V курс	0,0	0	0	0	0	0		0,0
Всего	123	13	12	4	7	6	34	199,0

2																		•																											
2. План уч	ебного процесса						Vueñi	90 119	rnvar	a opn	чающі	IVCG 1	uac	- 1							Paci	предел	euue	обязат	e II UO	й учеб	uoŭ u	rnvai	си по в	cvncas	и и сез	4ecThs	м из	c pc	eMec.	rn (IIIn	ограм	мист)	—						
							1 1001	11.22			і обуча							I кур	С		1	предел	·	002341		І курс		пруз.	111 110 1	сурси			Ш ку		C.MCC	р (пр.	J. pa	······			IV ĸv	vpc			
			Ξ			5				заняті	ия по					в то	ом числ	e		в том	и числ	ie		в том ч	нисле		В ТО	м чис	ле		в том	и числ	e		в том	и числе	è		B TO!	м числ	ле		В 7	том чи	сле
			Ē	;		33 E		та		ВТО	ом числ	ie	Ка																	Ī															
			59	,		E	<b>8</b>	ago			ий		KE																							1									
			Ę			#0 #	를	E Da			EKH		пра	<u> </u>		5		_	5					<b>5</b>		.	<b>K</b> 1				5		_	5		1	_		5				5		
			ОЙ	,			rec	ная			33	ше	в	cTal		∰ e		OTS	D D			OTS		農	, L	010	ame.		OLS		農		OTS	i ii a		1	OLS		Œ.		OTS		Œ.		OTS
မွ			Ē			īēī.	틅	160	32		KB	BaH	енн	E E	1	E CI	Ē	pao	2 5	И		pao	3	Вид	96	4	ECT.		pag	5	ВИЗ		%   g	5   5	КИ	1	pag	7	En.	4	pag	8	E CI	КИ	pag
Индекс	Наименование циклов, дисциплин,		Y.	,		Ba	88	χ.	Ĕ		391	od od	CTB	В	сем	E E	g g	E C	ем 🗧	тина	ка	Вая	сем	E E	Ка	сем	нал	Ка	ая	сем.	аня	Ка	g ce	M E	LKH	Ka	E C(	ем.1	E E	Ka E	ая	сем.	att	图 :	as Re
Ин	профессиональных модулей, МДК, практик		еж			330	F	EHE	Зан	COB	E E	EKT S	вод	H		E 2	X HZ	181	· _ E	(*)	KTM	I I	. 16	e 38	KTM	. 23	Hay S	КTИ	JIPE	16	e 38	КI	胃!	· E	93	KTM		6,5	38	KTH	IIP.	23,5	Ная	e 3	I BE
			ŽO.			og b	Ş	5	2	урог	ш	od od	ЭИЗ	- 5	16,5	P   2	E E		2,5	1,∄	тра	яте	нед	H, G	тра	нед	FOT HE	ıba	жте	нед.	HE G	тра	E 2	- 9	1,3	тра	9	нед.	P G	I ba	9	нед.	F04	HE I	ATC
			Формы проме	i			Me S	юятель	всего	>	N S	эег	шb	EX	нед.	W Y	ž   _	самостоя	ед.	учебные	-	CTO		₩.	1 0.00		жул	-	2 1		₩,	- 1	ые	д. 🕺	Je Je		CLO		₩,	į   "	CLO		ж,	Jef.	CTO
			M.			сего объем	<u>2</u>	мост			Î Î	G BC	н жи	NO.		Me	^	OWI	Me	_ ^	'	IMO		y	9	OM:	Me	`	самос		y Me		IMO	Me	~	1	IMO		) Me	,	IMO		Ме	~	замост
			ρď			0 0	=	Сам			rop	3 pc	Эна	E		ğ l		3	ď			ప		dir	5	3	ııbc		3		ď		3	E S	-	1	3		dir		3		ďμ		3
			•			ge.		٠ ا			ba	×	лe(																							1									
						_ m					aQc																									1									
		1 2	3 4 6	5 6	7 8			-	<del>- t</del>		Б				16.5	+	-	2	2.5	+	+		16.0		-	23.0	-	+	1 1	16.0	+	+	24	LO	1	$\vdash$	_	65	+	+	+	23.5	+	+	+
1	2	- 1 - 1	3	-10	,,,,	4	5	6	7	8	9 1	0 11	12	13	14 1	15 10	6 17	18	19 20	21	22	23	24 2	25 25	27 2	8 29	30 3	32	33	34	35 36	37	38 3	9 40	41	42	43	44 4	45 46	6 47	48	49	50	51 5	2 53
ОУД.00	Общеобразовательный цикл					2178	72	702 1	404	973	431 2			72		_	04 0		10 54				_	0 0	0 0		0 0	_	0	0	0 0	0	0 (	_	0		_			) 0	_			0 (	
- / .	Промежуточная аттестация						72					TT																									$\neg$		$\top$	$\top$		$\neg$	$\neg$		
	Общие учебные предметы							143	886	597	289 2	5 0	0	36	350 1	18 35	50 0	0 5	36 18	536	6 0	0																		$\top$					
ОУД.01	Русский язык	Э		$\Box$		117	18	39	78	50	28 2	5	0	18	78 1	18 7	8		0				0			0				0			(	)				0				0		$\perp$	
ОУД.02	Литература	ДЗ				176		59	117	117			0	0	0				17	117	7		0			0				0			(					0				0			
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ				175	0	58	117	20	97		0	0	50	51	0		67	67			0			0				0			(	)				0				0			
ОУД.04	Математика	Э		'		351	18	117	234	214	20		0	18	94	9	4	1	140 18	140	)		0			0				0			(			Ш	_	0	丄		Ш	0			
ОУД.05	Астрономия	ДЗ		⊥_'		54	0		36	28	8		0	0	0				36	36	i		0			0				0			(	_		$ldsymbol{\sqcup}$	_	0	$\bot$	!	$\sqcup \downarrow$	0	$\perp$		
ОУД.06	История	ДЗ				176		59	117	97	20		0	0	44	4			73	73			0			0		4		0	_		_	)		igspace	_	0	_		ш	0	_		
ОУД.07	Физическая культура	3 Д3				175		58	117	15	102		0	0	50	51			67	67			0			0		4		0	_		(	_		igspace		0	_		ш	0	_		
ОУД.08	Основы безопасности жизхнедеятельности	ДЗ	$\sqcup \sqcup \bot$	——'		105			70	56	14		0	0	34	3	4		36	36			0			0			1	0			(	)		$\sqcup$		0	_	!	++	0	_	<b>—</b>	
	Учебные предметы по выбору из обязательных		$\sqcup \sqcup \bot$	—				270	479	341	138 (	) ()	0	36	205	0 20	05 0	0 2	274 36	274	1 0	0	_			-		4	+ +		_	1		_	<u> </u>	igoplus	_	_+	+	+-	++	_	_	$-\!\!\!\!+$	
ОУД.09	Информатика	9		'		120	10	40 61	80	101	20	+	0	18	53	3			46 18	46			0			0		-	+	0		$\vdash$	(			$\vdash$	_	0	+	$+\!\!\!-\!\!\!\!-$	++	0	$\rightarrow$	$-\!\!\!+$	
ОУД.10	Физика	Д3		+-'		182 117	10		78	68	10	+	0	18 0	34	5:			68 18 44	68		1	0			0		+-	1 1	0	_	1-1	(	)	1	⊢		0	+	+	₩	0	+	+	+
ОУД.11 ОУД.12	Химия Обществознание (включая экономику и право)	Д3 Л3		+-'	$\vdash$	138			92	80	10	+	0	0	10	4			44	44			0	-		0		+	+ +	0	_	$\vdash$			-	$\vdash \vdash$		0	+	+	++	0	-+	+	+
ОУД.12 ОУД.13	Биология	Д3		+					36	28	8	+	0	0	36	3	-		0	44		1	0			0		+-	1 1	0		1 1			1	$\vdash \vdash$		0	+	+	++	0	+	+	+
ОУД.13	География	ДЗ	+++	+					36	28	8	+	0	0	0		0		36	36	1	1	0		-	0	-	+	+ +	0	+	+	(	_	1	$\vdash$		0	+	+	++	0	+	+	+
ОУД.15	Родной язык	7.1	ttt	$\top$			_	_	36	36		11	0		0	+			36	36		1	0			0		+	1 1	0	+	1 1	(		1	$\Box$	_	0	十	+	t	0	$\neg$	$\neg$	+
	Дополнительные учебные предметы, по выбору		ttt	$\top$					39	35	4 (	0 0	0	0	39	0 3	9 0	0	0 0	0	0	0															_	Ť	+	+	t	Ť	-	-	$\pm$
	Технологии проектной деятельности Экология	ДЗ		$\top$		58		_	39	35	4	$\top$	0	0	39	30	_		0		1		0	$\Box$		0				0			(			$\Box$		0	+	$\top$			十		$\top$
УД.01	История родного края	дэ				56	U	0	0	0			0	0	0	3	"		0				U			U				U			,	, l		1		U				U			
	Программа подготовки специалистов среднего					5796	0 1	512 3	924	3740	124 6	0 0	1044	0	0	0 0	) 0	0	0 0	0	0	0	576	0 ##	36 0	828	0 79	2 36	0	576	0 468	##	0 86	64 0	684	180	0 5	594	0 34	2 ##	0	846	0 1	198 43	32 0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический					648	0 2	216	432	432	0 (	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	60	0 60	0 0	136	0 13	6 0	0	52	0 52	0	0 12	24 0	124	0	0	40	0 40	0 0	0	20	0	20 (	0
	Промежуточная аттестация						0	L																						L						$\sqcup$		L	$\bot$	$\perp$	$\perp \downarrow \downarrow$		$\perp$		
ОГСЭ.01	Основы философии		$\sqcup \sqcup \bot$	ДЗ		72	_		48	48		$\bot \bot$	0	0	0	_			0	_	1	$\sqcup$	0	$\perp$		0		1	$oldsymbol{\perp}$	0		Ш	4	8	48	ш		0	_	44	$\sqcup$	0	_	_	
ОГСЭ.02	История		ДЗ	—	Н.	72	0	_	48	48		+	0	0	0	_			0	4—	-	1	0	<b>⊣</b>	L	48	4	3	1	0		ш	(	)	-	igoplus		0	+	$\perp$	++	0	-	40	+
ОГСЭ.03	Иностранный язык			—	Д	3 168	0		168	168		+	0	0	0	_			0	4—	-	1	30	30		44	4		1	26	26	ш	3	8	38	igoplus		20	20	J	++	10	-	10	+
ОГСЭ.04	Физическая культура		3 3 3	3 3	з Д	3 336		168	168	168	0 (	) 0	0	0	0	0 0	) 0		0	-	0		30	30		44	0 9		0	26	26	0	0 3	8	38	0		0	0 0	)	<b>—</b>	10		0 (	
EH.OO	Математический и общий естественнонаучный					432	0 .	44 .	488	488	0 (	, 0	0	0	0	U (	) 0	0	0 0	0	U	U	150	0 ##	UU	82	0 8.	2 0	U	50	0 50	U	U (	, 0	U	0	U	U	0 0	0	U	0	U	0 (	0
EH.01	Промежуточная аттестация Элементы высшей математики			$\neg \neg$		237		79	158	159		+	0	0	0	+	-	$\vdash$	0	+-	+	$\vdash$	76	76	$\vdash$	92	0'	,	+	0	+	H		. —	1	$\vdash$		0	+	+	H	o F	+	+	+
EH.01 EH.02	Элементы высшеи математики Элементы математической логики	-H	3	+	$\vdash$	120		_	80	80		++	0	0	0	+			0	+	+	+	80	70 80	$\vdash$	0.	8.	-	+	0		$\vdash$	- (	)	1	$\vdash$	_	0	+	+	++	0	+	+	+
EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика	-H	9 6	э Э	$\vdash$				50	50		++	0	0	0	+			0	+	+	+	0	OU	$\vdash$	0		+	+	50	50	$\vdash$		)	1	$\vdash$		0	+	+	++	0	+	+	+
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					2016					0 (	) ()	0	0	0	0 0	) 0	0		0	0	0	226	0 ##	0 0	) 416	0 41	6 0	n		0 188	0	0 42	24 0	424	0	_	-	0 0	) 0	0	90	0	90 (	) 0
O11.00	Промежуточная аттестация			_		2310	0	1					ĭ						- 0	1					- U	10	V 71			100	, 100		, 72			Ť				U			<u> </u>		
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование		ДЗ	$\top$		108	0	36	72	72		$\top$	0	0	0			$\Box$	0	1	1	$\Box$	0	+		72	7:	2	T	0			(	)				0	$\top$	$\top$	$\Box$	0	$\neg$	$\overline{}$	$\neg \neg$
ОП.02	Операционные системы и среды		э	$\top$		129		43	96	96		$\top$	0	0	0				0	1	1		96	06		0			1 1	0								0	+	$\top$	t	0	$\dashv$	$\neg$	+
O11.02	Операционные системы и среды		ĽLL		<u> </u>	129	U	43	00	00			U	U	U				U		1	1	00	80		U			11	U			(	J		للل		U		لىك	ш	U			

															_				_																						
ОП.03	Компьютерные сети		ДЗ			108	0 3	36	72	72		(	0	0 (	)			0				0			72	72		0			0				0			0			
	Метрология, стандартизация, сертификация и																																								
ОП.04	техническое документоведение		ДЗ			108	0 :	36	72	72		(	0	0 (	)			0				0			72	72		0			0				0			0	$\bot$		
ОП.05	Устройство и функционирование информационной		ДЗ			108		36	72	72		Ш	0					0				0			72	72		0			0				0				.		
	системы		дэ	+ +	<del>                                      </del>			_	_	12		+			,	1 1			+				_	1 1	12	12		-	+++		-	-					-	-	++	+	+
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		Э	+	$\vdash$	210			110	140		(	_	0 (	)	+ +		0	_			60	60	1	80	80		0			0	_			0		_	0	++	+	+
ОП.07	Основы проектирования баз данных			Э		135	0 4	45	90	90		(	0	0 (	)	1		0				0			0			0			90	9	)		0			0	$\bot$		
ОП.08	Технические средства информатизации		Э	)		93	0 3	31	62	62		(	0	0 (	)			0				0			0			62	62		0				0			0			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			ДЗ		63	0 2	21	42	42			0	0 (	)			0				0			0			0			42	43	2		0			0			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			ДЗ		102	0 3	34	68	68		(	0	0 (	)			0				0			0			0			68	6	3		0			0	TI		
ОП.11	Информационные технологии		ДЗ			192	0 (	54	128	128		(	0	0 (	)			0				80	80		48	48		0			0				0			0			
ОП.12	Интеллектуальные системы и технологии			Э		132	0 4	14	88	88			0	0 (	)			0				0			0			56	56		32	3	2		0			0	11		
ОП.13	Разработка мобильных приложений			Э		240	0 8	30	160	160		(	0	0 (	)			0				0			0			70	70		90	9	)		0			0	11		
ОП.14	Информационная безопасность		tit	лз		93	0 3	31	62	62			n	0 (	)			0				0			0			0			62	6	,		0			0	11		T
			ttt	1								t t				1 1			1		- †			+				-			02	0.				-	1	ТŤ	+	=†	+
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности и финансовая грамотность				дз	75	0 2	25	50	50			0	0 0	)			0				0			0			0			0				0			50	)	50	
ОП.16	Бережливое производство		Ш		ДЗ	60	0 3	20	40	40		(	0	0 (	)			0				0			0			0			0				0			40	)	40	
ОП.17	Охрана труда			ДЗ		60	0 2	20	40	40		(	0	0 (	)			0				0			0			0			40	40	)		0			0			
П.00	Профессиональный цикл	,		17.		2340	0 4	80 1	860 1	676	124 60	0 10	44	0 (	0	0	0	0 0	0	0	0	0 134	0 98	36	0 194	0 158	36	0 286	0 178	## 0	316	0 13	6 180	0	554	0 30	02 ##	0 370	6 0	88 2	88 0
	Промежуточная аттестация						0																																$\Box$		
ПМ.00	Профессиональные модули										124 60			_		0			0	-	_	0 134	_	_		_		0 286								_	_	-		88 2	
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных		Эк			801	0 1	47 (	654 4	190	124 40	0 30	60	0 (	0	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0	0 72	0 72	0 0	316	0 13	6 180	0	266	0 8	36 ##	0 0	0	0	0 0
14774 01 01	Экзамен по модулю				Э	801	0		00	20	<b>70</b>	Щ.		0																	10								44	_	4
	Эксплуатация информационной системы		+++	ДЗ	по	135					52 40	1		0 (	)	┢		0				0		1	0	_		72	72	_	18	17	6		0		26	0	+	$\dashv$	+
УП.01	Методы и средства проектирования информационных Учебная практика	_	HH	шз	ДЗ	306 180	0 1	_	_	92 180	72 40			0 (	)	+		0			-	0		-	0			0			118	- 11	190		86	8	56	0	+	-+	+
ПП.01	Производственная практика (по профилю		+++	дэ	пз	180	0			180			80	0 (	, \	+	_	0			-	0		1 1	0			0			180		180		180	_	##	0	++	+	+
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем		Эк		Дэ	816	-		664 6		0 20			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	288	0 21	16 72	0 376	6 0	88 2	88 0
11102	Экзамен по модулю		ΠŤ		Э	816	0	-				, ,	-	0	Ť	Ť		0 0	Ť	Ť		0 0			-	0 0			0 0				_		200	<u> </u>	10 /2	10,000	ᢡ		00 0
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки				ДЗ	333	0 1	11 :	222 2	202	20			0 (	)			0				0			0			0			0				160	10	60	62	2	62	$\neg \neg$
МДК.02.02	Управление проектами				ДЗ	123	0 4	41	82	82				0 (	)			0				0			0			0			0				56	5	56	26	j	26	
УП.02	Учебная практика				ДЗ	180	0		180	180		- 18	80	0 (	)			0				0			0			0			0				72		72	108	8	1	.08
ПП.02	Производственная практика (по профилю				ДЗ	180	0		180	180		- 13		0 (	)			0				0			0			0			0				0			180	J	1	80
ПМ.03	Выполнение работ по профессии Оператор					723	0 1	81 5	542 5	542	0 0	0 18	80	0 (	0	0	0	0 0	0	0	0	0 134	0 98	36	0 194	0 158	36	0 214	0 106	## 0	0	0 0	0	0	0	0 (	0 0	0 0	0	0	0 0
MILLO 02 01	Экзамен по модулю		Э	)		723	0 1	20	256	256				0		+		_			-	00		-	1.50	150		0			0	_		$\vdash$	0	_		<del></del>	4	-	44
МДК.03.01 МДК.03.02	Ввод и обработка цифровой информации Хранение, передача и публикация цифровой		Д3	2	H	384 159				256 106	-	Н,		0 (	_	++		0		H		98	98	╁┼	158	158	H	0 106	100		0			<del>├</del>	0		_	0		+	+
УП.03	Хранение, передача и пуоликация цифровои Учебная практика	-+	Д.	3	$\vdash\vdash$	108				106	+		9	0 (	,	++		0		-	-+	36	+	36	36		36	36	100	36	0	-		$\vdash$	0	+	+-	0		+	++
ПП.03	Производственная практика (по профилю	_	Д.	3	$\vdash$	72	v	0		72		7		0 (	,	+	-+	0		$\vdash$	$\dashv$	0	-	50	0		50	72		72.	0	-		H	0		+	0		$\dashv$	+
	Преддипломная практика				ДЗ	144		_					_	0 (	_	$\vdash$		0	_		=t	0		+	0			0		, _	0				0			144		<del></del>	144
	Государственная итоговая аттестация					216																																216			216
												Ш		┚										Ш													$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	ШL			
	Всего					7974	72 22	214 5	328 4	713	555 85	0 10	44 7	2 59	94			810	)			576			828			576			864				594			840	6		
																								Ш															41		
														36		1		36,0		$\sqcup$		36,0	4	++	36,0	4	$\sqcup$	36,0	+		36,0	_	-	$\vdash \vdash$	36,0	_	4	36,0			
							, ,		ин и М					59		1		810		$\sqcup$		540		++	792		$\sqcup$	468	+		684		-	<b>├</b> ┼	342	_		198		$\dashv$	+
							- 22		і практ		****			(		++		0		$\vdash$		36		++	36	-	$\vdash$	36 72	+		180			$\vdash \vdash$	72 180	-	-	108		$\dashv$	+
							3		дств. пломна	_				- (	,	+ +		0	+	H		0	-	++	U	$\vdash$	H	12	+	-	U	+	+	┢┼	180		-	180	_	$\dashv$	+
						Всего					ктика естации	4		1	8	++	-+	54	+	$\vdash$	-+	n	+	++	n	+	$\vdash$	0	+		0	-	-	$\vdash$	0	+	+	0		+	++
						B	_		•		оговой		шии	21		++		34				- 0		++	- 0			- 0	+		U			$\vdash$	U		+	216		$\dashv$	+
											заменов			1	_	+	-	3	1		-	2	$\vdash$	+	2			3	+		3			H	1		_	1	+	o	+
							- 5		_		ов*, ед			2	_	T		10				0		tt	7			3			7	T T		h	4			7	$\top$	o	$\neg$
								четов						1				0				1			1			1			1				1			0			
				_			* 1	3 подс	чет вк	лючен	і зачеть	ы по фи	зическ	ой куль	туре							<u></u>																· · · · · ·			

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингафонный);
3	математических дисциплин;
4	безопасности жизнедеятельности;
5	метрологии и стандартизации;
6	программирования и баз данных.
	Лаборатории:
1	архитектуры вычислительных систем;
2	технических средств информатизации;
3	информационных систем;
4	компьютерных сетей;
5	инструментальных средств разработки.
	Полигоны:
1	разработки бизнес-приложений;
2	проектирования информационных систем.
	Студии:
1	информационных ресурсов.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.