#### СОГЛАСОВАНО

ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ"

Генеральное пректор

**М** В едретдинова

«25» фюня 2019 го

#### **УТВЕРЖДАЮ**

Директор
ПОЧУ Колиндж Мирокс Москва

Колледж М. С. Сумбатян

«28» июня 2019 год

## учебный план

# Профессионального образовательного частного учреждения «Колледж МИРБИС- Москва»

по специальности среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена)

09.02.07. Информационные системы и программирование

Квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования:

Технический

Приказ МОН РФ об утверждении ФГОС:

От 09.12.2016 г. №15478

#### Учебный план

Профессионального образовательного частного учреждения "Колледж МИРБИС- Москва

по специальности среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) 09.02.07. Информационные системы и программирование

Квалификация - Разработчик веб и мультимедийных приложений Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

#### 1. Календарный учебный график

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

мурсы 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 9	23 X108	7	14 20	21 27 2	Y.67 1	Ho Ho 177					16 2 22 2	223 × 229 €	6 12	13 2 19	2.II	3 10 16	0) 17	25 11.1.1.1.24.11.11.1.24.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11	9 15	16.2	30.III - 5.IV		13 2 19 2	V.:	4 10			5 1 7	: 08	15 22 21 28 : :: 0 <sub>8</sub> ::	=======================================	6 1 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 20 9 26		3 3 9	10 1 <sup>1</sup> 16 2.	77 243 31 31	1 2	Обучение по дисциплинаам и 8 8 8 8 8	Учебная практика		по профилю специальности по профилю специальности		1 промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	
2		H			_	_	-				_	+	ı	ŧ	H			_	$\vdash$	H	+	+	+			H			$\vdash$	08	08 ::	=	= =	=	=	=  -	= =	=	2		2	<u>.</u>			1		1
3					1	2			05	05	08	08 :	: =	E					17								05	08	, ~0	88	00 00	,	= =	=	=	=  -	= =	=	3	29	_	-+-	4		2		L
4					1	10	$0_{9}$	85	85	85	85 8	85 :	: =	=					9		09 8	9 89	89	:: X	X	X	Χ	Δ	Δ	Δ	ШП	I							4	19	2	2	8	4	2	6	

Обозначения:	Теоретическое обучение	Практика учебная	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Подготовка к государственно й итоговой аттестации	Каникулы
		0	8	х	::	III	Δ	=

УТВЕРЖДАЮ: Директор Москва М.С. Сумбатян «Опредутовня 20.9год МИРБИС-МОСКВа" В МИРБИС-МОСКВа" В МИРБИС-МОСКВА" В МОСКВА В В МОСКВА

													квалиф	икаци	и газраоот	чик вео і	и мульт	гимеди	іных прі	іложени	И																
		Фор			Объем (	образовательн	ой пограммы	по ци	клам (ака	демических час	ов)																										
		промеж й аттес	стации			i I												Расп	пелелен	ние обя	зате	ельной уче	бной на	трузки	т по ку	упсам и	семе	страм	(час.	в семе	стп)						
		(сем	естр)			Ha	грузка во вза	имодей	іствии с п	реподавателем									редене	002	.,	carbinon y re	onon m	p, s.c.		peu II		· · pu	(	2 0020	с.р)						
									В Т.Ч.																												
				1		×								1куј							ypc						курс								сурс		
				фтэ		ателе				в т.ч.	1 семе	-	недель 30 в т.ч.	Э Ч.	2 семестр - 2	2 недели 3 в т.ч.	36 ч.	3 семес	гр - 17 недо в т.ч.		4 c	еместр- 21 недел	я /34ч.	5 семест	гр -11 нед в т.ч	ель /35ч.	6	семестр-	- 18 неделі в т.ч.	ь/34 ч.	7.	семестр 1	0 недель в т.ч.	/ 33ч.	8 ce:		0 недель /33ч. в т.ч.
Пекс	Наименование учебных циклов,разделов, учебных дисциплии, профессиональных модуле+A2:BW61й,			всем		юдав			-			_	B 1.1.			В 1.3.	-		B 1.1.			B 1.4.		-	B 1.	1. 	4 +		B 1.1.				B 1.1.		┥┝	1	B 1.3.
Ψ	МДК, практик		La	ora 3		ınber																															.
			йзачк	в раб		ота				ССКИС	8																										.
			79.00	льна		траб-				няти ктич иров	25	200			200			200				100		100				200				200			Ш,	E 00	i
			spon;	один		пьнал	5		BILIB	эт эт	9	rax ba		82	tax pa		85	138 D3		KH.		tast pa	100	tax pa			88	ras ba				race pa				rase bar	
		=	рени	ная кс	_	FORTE.	ны	KS	te 303	торно в	myani	м	TRUDOR	3300	MTC/IB	TAUDOR SS	3300	ятели	н тации	23 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13		н н	ES SAHAL	ятели	2	Taulhin Sh	2 33H/KI	ятели	M TAUDUM	2	Ame a	ж	тапон	2		м	гации
		заме	ффе	TOTOR	CELO	IMOCI Sero B	заме	эакли	ебив	ореп бора нятня ресов	SOCKT STO	мосто	ясуль ак ти	един	мосто	ясуль ак ти	едино	ero Mocro	замен	ак ти	o o	мосто	вк ти	его мосто	рамен	ancylla an Tiu	eone ero	MOGTO	пеуль	DIT X	o Lo	мосто	нсуль	DE TE	e lo	мосто замен	вк ти
	Объем образовательной программы	ЭК	AT	И	5940	೮ ಜ್ಞ	ЭК	H	ř.	ST SE X	B H M	S č	λ II	×	å 5 6	S di	× e	g 5	3x	e y	Ж	K 3k	g 7	Ca Be	ě š	di :	E &	ű	Ж Э	ê s	8	Č Č	χ 2	e s	, g	3 ×	K II K
	Объем часов за семестр											61	2			864			612			864			612				900				612			5	04
	Объем часов по учебным циклам	20	42	18	5580	114 5466	168 132	828	4338 1	734 2534 1	0 612	0	0 0	612 8	64 0 48	24 0	792 6	12 12	0 5	0 595	864	30 24 24	72 714	612 8	24 16	144 42	900	24 24	1 22	252 578	612	20 24	22	216 330	504 20	24	19 144 297
	зовательные дисциплины	5	12		1476		48 24																														
	Русский язык Литература	2		1	84	84	4 2			78 0	34					2	44				Н																
	Иностранный язык		2	1	123 117	123 117	4 2			0 117	51	+			72 4 66	2	66										++										++
ОУД.04	Математика	2		1	246	246	8 4			234 0	102			102		4	132				L																
	История		2	1	117	117		_	_	117 0	51				66		66																				
ОУД.06	Физическая культура*  Основы безопасности жизнедеятельности		1,2*		117	117		Н		8 109	51			51		$\Box$	66				Ы	$-\!$	+				4	_ _	+						Ш		+
	Основы осзопасности жизнедеятельности Астрономия		2	1	73 56	73 56	$\vdash$	++	_	57 16 56	51 34			34		$\vdash$	22					-++	++				1	-	+								++
	сциплины по выбору из обязательных предметных		2	1	36	36			36	.00	34			34	LL L		22																				
областей	Информатика	2	,		113	112			100	12 00	24			2.4	70 ^		66				Ш						Ш										
ОУД.10	Физика	2	1		112 129	129	8 4		117	12 88 78 39	34 51			34 51	78 8	4	66											土							ш		$\pm \pm$
	Родная( русская) литература Обществознание		2	1	44 112	44 112			112 1	44	68	-		68			44																				$\dashv +$
	пьные учебные дисциплины		_	Ė	112	112			112 1	112	08			00			44																				
оуд13	Индивидуальный учебный проект	2	1		146	146	16 8		122	22 100	34			34 1	12 16	8	88				П																
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-	1	4	4	642	12 630	8 8	0	614	87 527	)						1:	55 2	0 0	0 153	105	0 0 0	0 105	60 0	0 0	0 60	102	0 0	0	0 102	154	10 0	4	0 140	66 0	8	4 0 54
0ГСЭ.01	экономический цикл Основы философии		7		48	6 42	2		40	26 14																					48	6	2	40			
ОГСЭ.02	История		3		53	2 51				31 20							5	53 2		51																	
	Психология общения	8	7	3,4,5,7	46 323	4 42 323	8 4			24 16 0 311							6	68		68	63		63	36		36	68			68	46	4	2	40		8	4 36
OFC9.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3*- 8*	.,,,,,,	172	172				6 166							2	34			42		42	24			34			24	20				18		10
EH.00	Физическая культура Математический и общий		2	1	149	4 145	0 1			38 106								05 2	0 1	0 102		2 0 0	0 42	0 0	0 0		0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0			0 0 0
	естественнонаучный цикл Элементы высшей математики		-	3	71	2 69	1			18 50								71 2		68		2 0 0	0 42					0		0 0		-					
EH.02	Дискретная математика		3		34 44	2 42				10 24 10 32							3	34		34	44	2	42														
	Теория вероятностей и математическая статистика Общепрофессиональный цикл	1	13	2	835	34 801	8 18			221 554	)						3:	52 8	0 4	0 340		18 8 14	0 168	0 0	0 0	0 0	119	0 0	0	0 115	40	0 0	0	0 40	116 8	0	0 0 108
ОП.01	Операционные системы и среды		3		51 34	51 34			51	15 36 10 24							5	51 34		51 34																	
OII.03	Архитектура аппаратных средств Информационные технологии		3		51	51			51	15 36							5	51		51																	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		3	168	8 160	8 8		144	40 104							1)	08 4	2	102	60	4 8 6	42														i
OII.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		40	40			40	12 28																					40			40			
OII.06	Безопасность жизнедеятельности Экономика отрасли		6 8		68 40	68 4 36			68 :	20 48 10 26																	68			68					40 4		26
ОП.08	Основы проектирования баз данных		3		74	4 70	2			20 48							7	74 4	2	68															40 4		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		8		36	36		П	36	10 26											ΙТ								$\Box$						36		36
	Численные методы		6		51	51				15 36																	51			51							
	Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности		8		48 40	4 44 44 44	2			12 30 12 24						$\vdash$	$\vdash$				48	4 2	42				1	-	+						40 4		36
ОП.13	Эвристические методы решения технологических		4	3	61	4 57	2	_		11 44							3	34		34	27	4 2	21												ПŤ		
ОП.14	задач,стратегическое мышление. 3D моделирование.Применение VR/AR/3D технологий		4		73	6 67	4	$\forall$	63	19 44											73	6 4	63						+								++
11 00	в промышленности . Профессиональный цикл	13	11	4	2478	64 2414	104 81	878	1401	153 878 1	0							0 0	0 0	0 0	507	10 16 10	72 300	552 8	24 16	144 36	0 679	24 24	1 22	252 357	418	10 24	18	216 150	322 15	16	15 144 135
	Проектирование и разработка информационных																																				
ПМ.05	систем	5	3	2	855	22 833	40 32				0							0 0	0 0	0 0	111	4 0 2			16 10			4 8	6	36 136		10 16		180 40		0	0 0 0
	Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем	5,7	6	4	261 159	18 243 4 155	16 18 8 6			59 130 2 47 84					$+ \top$	H					69	4 2		90 4 48	8 2,4		1 34	4 8	4	34	68	10 8	6,4	40	HΤ	Ш	$+$ $\mp$
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5	6	-	135	135	8 4		123	47 84 .	·					世					42			84	8 4	72	. 51	1 8		51					ш		
	Учебная практика Производственная практика (по профилю	$\vdash$	6* 7*		108 180	108 180	$+$ $\overline{-}$	108 180	$-\mathbf{I}$	$+ \mp$					+	H	$-\mathbf{F}$				H	$-+$ $\mp$ $\mp$	+	72		72	36		$+ \exists$	36	180			180	H	+	$+\mp$
ПП.05	специальности)									$\perp$											Ш		$\perp$														$\vdash \vdash$
	Экзамен по модулю	7	1		12	12	8 4		475	143 292 4							H.	0 0	0 0	0 0	20/	6 16 8	72 304	196 4		72 96	217	20		190 00	12	0 0	4	0 0	0 0		0 0 0
ИДК.08.01	Разработка дизайна веб-приложений Проектирование и разработка интерфейсов	<b>5</b> 4,5	1		899 292	30 869 14 278	16 12			70 160 2								0	0 0	0 0	184	6 16 8 4 8 4			8 6			10	4	34	J	0 0	J	0 0	0 0	U	0 0 0
	пользователя Графический дизайн и мультимедиа	4,6	5		271	16 255			225	73 132 2	0										140	2 8 4			2	48	77	10 8	4,4	51					$\vdash$		++
	г рафический дизаин и мультимедиа Учебная практика	,	6*		180	180		180				П									72			72		72	36		-,-	36							
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)		6*		144	144		144																			144			144							
ПМ.08.ЭК	специальности) Экзамен по модулю	6			12	12	8 4	$\forall$															+				12	8	4								++
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-	3	7	2	724	12 712	24 19	216	453 1	155 298	,							0 0	0 0	0 0	0	0 0 0	0 0	72 0	0 0	0 72	172	0 0	0	36 136	158	0 8	4	36 116	322 11	16	15 144 135
	приложений Проектирование и разработка веб-приложений.	7	5,6,8		203	6 197	8 8			63 118										-   -	H			36	-		51	-   "	-	51			4		64 6		
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	8	6,7	5	202	6 196	8 7	T	181	61 120														36			51			51	40			40	75 6		3,4 54
	Обеспечение безопасности веб-приложений. Учебная практика		7,8 8*	6	91 108	91 108		108		31 60							Ŀŀ				H						34 36			34 36	30 36				27 36	$\pm$	36
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)		8*		108	108		108																											108		108
ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	8			12	12	8 4																												12	8	4

ПДП.00	Производственная практика (преддипломная) (4недели)		144																	144
ГИА.00	Итогова я (Государственная итоговая) аттестация ( 6 недель)		216																216	
ГИА.01	Подготовка выпукной квалификационной работы с 18.05 по 14.06.																			
ГИА.02	Защита выпукной квалификационной работы с 15.06. по 28.06.																			
	Объем образовательной программы		5940 114	5466	168	132 828 4338 1734 2534 70														
						дисциплин и МДК	12	13		11	11		9		12		9	8		T
						учебной практики	0	0			21	I	4н		3н		1н	1н		
	* не входит в общее количество зачетов и экзаменов			ero		производственной практики/ преддипломной практики	0	0							4н		5н	3/4н		
				Ã		экзаменов	0	5			3		3		3		3	3		
						зачетов	5	7		6	4		3		7		5	5		
						контрольных работ	7	0		4	3		2		1		1	0		

# 4. Учебная и производственная практики

№п/п	Наименование	Семестр	недель/ час.	Всего по ПМ (недель/час)
УП.00	Учебная практика	4,5,6,7,8	11/396	
	VII 05	5	2/72	3/108
	УП.05	6	1/36	
		4	2/72	5/180
	УП.08	5	2/72	
		6	1/36	
		6	1/36	3/108
	УП.09	7	1/36	
		8	1/36	
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	6,7,8	12/432	
	ПП.05	7	5/180	5/180
	ПП.08	6	4/144	4/144
	ПП.09	8	3/108	3/108
<b>ТДП.00</b>	Производственная практика (преддипломная)	8	4/144	
	Всего:			23/828 + 4/144

# 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты:	Дисциплина
Русского языка и литературы	Русский язык
Tyeokere namuniteputypa	Литература
	Родная (русская) литература
Естественнонаучных дисциплин;	Физика
	Астрономия
Истории	История
Философии	Основы философии
Студия: Разработки дизайна веб-приложений.	Индивидуальный учебный проект
Социально-экономических дисциплин	Психология общения
социально экономи теских дисциилии	Обществознания
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	Экономика отрасли
	Эвристические методы решения технологических задач, стратегическое
	мышление.
	Менеджмент в профессиональной деятельности
Иностранного языка	Иностранный язык
Through the state of the state	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Математических дисциплин;	Математика
матических дисцивний,	Элементы высшей математики
	Дискретная математика
	Теория вероятностей и математическая статистика
	Численные методы
Информатики	Информатика
пформатики	Информационные технологии
Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности
везопасность жизпедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности
Метрологии и стандартизации;	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Лаборатории:	Иисциплина  ———————————————————————————————————
Организации и принципов построения информационных систем;	МДК05.01 Проектирование и дизайн информационных систем
организации и принципов постросния информационных систем,	МДК05.01 проектирование и дизани информационных систем
	МДК05.03Тестирование информационных систем
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем	Операционные системы и среды
программного оосепечения и сопровождения компьютерных систем	Компьютерные сети
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и	Архитектура аппаратных средств
периферийных устройств	Архитектура аппаратных средств
Программирования и баз данных	Основы алгоритмизации и программирования
программирования и оаз данных	Основы алгоритмизации и программирования Основы проектирования баз данных
Студия:	Дисциплина
Инженерной и компьютерной графики	З Дисциплина  3 Дисциплина  3 Дисциплина  3 Дисциплина
тиженерной и компьютерной графики	МДК09.01Проектирование и разработка веб-приложений.
	МДК09.02Оптимизация веб-приложений.
	МДК09.03Обеспечение безопасности веб-приложений.
Разработки дизайна веб-приложений	МДК08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
тариотки дизини всо-приножении	МДК08.02 Графический дизайн и мультимедиа
Спортивный комплекс:	Лисциплина
Спортивный зал;	Физическая культура
Открытая спортивная площадка.	тын томал культура
Залы	
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	
Актовый зал	
Актовый зал	

## 6. Пояснения к учебному плану

- 1. Учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация Разработчик веб и мультимедийных приложений) разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ №1547 от 09.12.2016г. и зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016г. №44936, Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 (с изменениями) с учетом 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 СПО (письмо Министерства образования и науки РФ от 17марта 2015года приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Профессиональным стандартом 06.035 Разработчик веб и мультимедийных приложений, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н; Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г.№ 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями), с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (в части присваиваемой квалификации).
  - 2. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.
- 3. Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (при взаимодействии с преподавателем) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Часы, проводимые во взаимодействии с преподавателем, включают: учебные занятия (теоретические и практические занятия, выполнение курсовой работы (проекта), консультации и экзамены, все виды практики.
- 4. Общеобразовательный цикл реализуется по техническому профилю. В учебный план включены обязательные общеобразовательные дисциплины в соответствии с ФГОС СОО и дисциплины по выбору из предметных областей. Профильные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика».

Дисциплина «Индивидуальный учебный проект», включенная в общеобразовательный цикл, направлена на формирование общих компетенций, личностных и метапредметных результатов освоения образовательной программы. Тематика индивидуального учебного проекта разрабатывается советом архитектора специальности «Информационные системы и программирование» с учетом квалификации.

5. Самостоятельная работа обучающихся, предусмотренная по отдельным дисциплинам ОГСЭ, ЕН и ОП – циклов и МДК в рамках ПМ, составляет 1,9% от общего объема часов, отведенных на освоение образовательной программы, разработанной на базе основного общего

образования; включена в общий объем часов, отведенный на дисциплину, МДК. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

- 6. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 72,2% от объема учебных циклов образовательной программы, определенных ФГОС СПО.
- 7. Перечень и объем, порядок реализации дисциплин, профессиональных модулей определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности (в части присваиваемой квалификации «Разработник веб и мультимедийных приложений»).
- 8. Вариативная часть ОПОП, определенная ФГОС по специальности в объеме 1296 часов, использована на увеличение объема часов по циклам:
- $O\Gamma C 9.00-174$  часа, в том числе на увеличение объема часов на дисциплину «Иностранный язык в профессиональной деятельности» как одной из важных для будущих специалистов;

EH.00 - 5 часов;

ОП.00 – 223 часа, в том числе на введение новых дисциплин – 134 часа («Эвристические методы решения технологических задач. Стратегическое мышление» - 61 час; «ЗD-моделирование. Применение VR/AR/3D-технологий в промышленности» - 73 часа);

 $\Pi.00-750$  час., в том числе — на увеличение практики в составе  $\Pi M-203$  часа; на преддипломную практику ( $\Pi Д \Pi.00$ ) — 144 часа.

- 9. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".
- Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в цикле ОГСЭ.00 в объеме 172 часов (по ФГОС не менее 160 часов).
- 10. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек время, предусмотренное учебным планом на изучение юношами основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний.
- 11. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Формы промежуточной аттестации отражены в разделе 3 «План учебного процесса» учебного плана.

Учебным планом во 2-м семестре предусмотрены экзамены по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык» и «Литература» (комплексный), «Математика», «Информатика», «Физика», «Индивидуальный учебный проект». Экзамен по дисциплине «Индивидуальный учебный проект проводится в форме защиты проектного продукта.

Учебный план предусматривает также экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам (МДК) в составе профессиональных модулей (ПМ):

4 семестр - «Основы алгоритмизации и программирования»; МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя; МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа;

- 5 семестр МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем; МДК.05.03 Тестирование информационных систем; МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя;
- 6 семестр МДК.05.02 Разработка кода информационных систем; МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа;
- 7 семестр МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем; МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений;
- 8 семестр «Иностранный язык в профессиональной деятельности»; МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений.

По завершении освоения программ профессиональных модулей, в последнем семестре изучения каждого из них, проводится экзамен, по итогам которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен» с оценкой.

Экзамены по модулям предусмотрены:

- ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений в 6 семестре
- ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем в 7 семестре
- ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений в 8 семестре

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

- 12. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы по профессиональному модулю и (или) дисциплине, выполняемой в пределах времени, отведенного на их освоение. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ (проектов) по ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений (6 семестр) и ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (7 семестр).
- 13. Учебная практика и производственная практика проводятся в рамках каждого профессионального модуля. Общий объем учебной практики составляет 11 недель (396 час.); общий объем производственной практики 12 недель (432 часа). На оба вида практики отведено 828 часов, что составляет 33,41% общего объема часов Профессионального цикла (требования ФГОС не менее 25%). Продолжительность каждого вида практики с разбивкой по ПМ и семестрам отражена в разделе 4 «Учебная и производственная/преддипломная практики» учебного плана.

Преддипломная практика проводится концентрированно в объеме 144 часов (4 недели) в 8 семестре.

- 14. Итоговая (Государственная итоговая) аттестация предусмотрена в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.
- 15. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с пунктом 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998г. №53-ФЗ.

