

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Кучин Роман Викторович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 14.08.2024 10:11:37  
 Уникальный идентификатор:  
 30ada5402b4b78a92015a7fb489d912601c8ff0d

**Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы**

**5.1. Учебный план**

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
				Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс	
											1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
БД	Базовые дисциплины	1476	506	1392	0	0	48	36	1376	100	570	626	208	72	0	0
ООД.01	Русский язык	72	32	66				6	72		30	42				
ООД.02	Литература	108		106				6	108		46	62				
ООД.03	История	136		136					136		58	78				
ООД.04	Обществознание	72	36	72					72				36	36		
ООД.05	География	72	28	70			2		72				36	36		
ООД.06	Иностранный язык	72	72	72					72		30	42				
ООД.07	Математика	236	46	224			6	6	236		80	88	68			
ООД.08	Информатика	144	90	136				6	144		76	68				
ООД.09	Физическая культура	72	62	72					72		30	42				
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	68		68					68				68			
ООД.11	Физика	180	42	174				6	180		76	104				
ООД.12	Химия	72	12	66				6	72		72					
ООД.13	Биология	72	28	66			4		72		36	36				
ООД.14	Основы проектной деятельности	32	18	28			4			32		32				

ООД.15	Индивидуальный проект	32	4	8			24			32		32				
ООД.16	Введение в специальность	36	36	28			8			36	36					
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>360</b>	<b>212</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>324</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>54</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	36	10	28			8		36					36		
ОГСЭ.02	История	36	10	28			2	6	36				36			
ОГСЭ.03	Психология общения	36	10	28			8		36					36		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	56	44	48			8		56				28	28		
ОГСЭ.05	Физическая культура	160	138	148			12		160				64	42	54	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	36	0	4			32			36		36				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	30	60			12		72					72		
ЕН.02	Дискретная математика	36	10	28			8		36					36		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	10	28			8		36					36		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>576</b>	<b>222</b>	<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>30</b>	<b>504</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>214</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>114</b>	<b>96</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	42	18	32			10		42		42					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	16	30			6		36			36				
ОП.03	Информационные технологии	42	22	28			8	6	42						42	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	70	40	50			8	12	70			70				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	10	26			6		32							32
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	12	68					68					68		
ОП.07	Экономика отрасли	32	14	26			6		32						32	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	42	12	22			14	6	42				42			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	32	10	26			6		32						32	
ОП.10	Численные методы	36	16	30			6		36			36				
ОП.11	Компьютерные сети	40	16	24			10	6	40						40	

ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	32	16	26			6		32							32
ОПд.13	Основы бережливого производства	36	10	26			10		36		36					
ОПд.14	Информационные технологии разработки веб-приложений	36	10	26			10		36		36					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1008</b>	<b>1008</b>	<b>348</b>	<b>504</b>	<b>30</b>	<b>78</b>	<b>48</b>	<b>968</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>450</b>	<b>444</b>	<b>564</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	216	0			60	162		
МДК.01.01	Разработка программных модулей	60	60	38			10	12	60				60			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	48	48	34			14		48					48		
УП.01	Учебная практика	36	36		36				36					36		
ПП.01	Производственная практика	72	72		72				72					72		
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>118</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	216	0	0	0	0	0	0	216
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	60	60	46			8	6	60							54
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	48	28	42			6		48							48
МДК.02.03	Математическое моделирование	36	20	30			6		36							36
УП.02.01	Учебная практика	36	36		36				36							36
ПП.02.01	Производственная практика	36	36		36				36							36
<b>ПМ.03</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>110</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	288	0	0	0	0	0	72	216
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	78	34	58			8	12	78						72	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	66	32	52			14		66							66
УП.03.01	Учебная практика	72	72		72				72							72
ПП.03.01	Производственная практика	72	72		72				72							72
<b>ПМ.04</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>48</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	248	40	0	0	0	288	0	0

МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	108	58	48		30	12	18	68	40				102		
УП.04.01	Учебная практика	72	72		72				72					72		
ПП.04.01	Производственная практика	108	108		108				108					108		
<b>ДПБ</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и) работодателя ОАО «ЮТЭК - Региональные сети»</b>	<b>684</b>	<b>684</b>	<b>370</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>684</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>372</b>	<b>132</b>
<b>ПМ.05</b>	<b>Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Разработка и тестирование веб-приложений	60	60	42			12	6		60			54			
МДК.05.02	Техническое сопровождение веб-приложений	48	48	42			6			48			48			
УП.05.01	Учебная практика	36	36		36					36			36			
ПП.05.01	Производственная практика	36	36		36					36			36			
<b>ПМ.06</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>122</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>0</b>
МДК.06.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	82	82	60			10	12		82					76	
МДК.06.02	Графический дизайн и мультимедиа	80	80	62			12	6		80					80	
УП.06.01	Учебная практика	36	36		36					36					36	
<b>ПМ.07</b>	<b>Разработка модулей для компьютерных систем</b>	<b>306</b>	<b>306</b>	<b>164</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>174</b>	<b>132</b>
МДК.07.01	Разработка мобильных веб-приложений	114	114	64		30	14	6		114					76	38
МДК.07.02	Системное программирование	120	120	100			20			120					98	22
УП.07.01	Учебная практика	36	36		36					36						36
ПП.07.01	Производственная практика	36	36		36					36						36
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>							<b>216</b>	<b>216</b>						<b>216</b>
<b>Итого:</b>		<b>4464</b>	<b>2682</b>	<b>2950</b>	<b>684</b>	<b>60</b>	<b>404</b>	<b>366</b>	<b>3532</b>	<b>932</b>						

## 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы