



2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																						
			максимальная	самостоятельная работа	обязат. при очной форме получения образования	Обязательная аудиторная при заочной форме получения				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
						всего занятий	в том числе			лекции	семинары	практики	курсовые работы (проекты)	лекции	семинары	практики	лекции	семинары	практики	лекции	семинары	практики	лекции	семинары	практики
							лекции	семинары	курсовые работы (проекты)																
<b>ПП</b>	<b>Профессиональная подготовка (Всего)</b>		<b>4536</b>	<b>3976</b>	<b>3024</b>	<b>560</b>	<b>276</b>	<b>268</b>	<b>16</b>	<b>86</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>74</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>72</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>648</b>	<b>610</b>	<b>432</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	48	48	10	4	6		4	6														
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	48	48	10	4	6		4	6														
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	196	182	168	14	0	14		4	4			6					4						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ*	336	332	168	4	4			4															
	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>		<b>66</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	66	56	50	10	6	4										6	4						
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>		<b>432</b>	<b>376</b>	<b>288</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	190	166	128	24	12	12		12	12														
ЕН.02	Элементы математической логики	Э	109	93	80	16	10	6		10	6														
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	133	117	80	16	10	6					10	6											
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>3390</b>	<b>2934</b>	<b>2254</b>	<b>456</b>	<b>226</b>	<b>214</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>66</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1072</b>	<b>928</b>	<b>720</b>	<b>144</b>	<b>84</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Операционные системы	Э	117	101	80	16	8	8		8	8														
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	Э	107	93	64	14	10	4		10	4														
ОП.03	Технические средства информатизации	ДЗ	121	107	72	14	10	4		10	4														
ОП.04	Информационные технологии	ДЗ	68	58	40	10	6	4		6	4														
ОП.05	Основы программирования	Э	217	187	160	30	16	14									16	14							
ОП.06	Основы экономики	контр. р.	72	62	48	10	6	4					6	4											
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	78	66	60	12	8	4														8	4		
ОП.08	Теория алгоритмов	Э	190	164	128	26	14	12					6	4				8	8						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	90	68	12	6	6					6	6											
	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>		<b>208</b>	<b>182</b>	<b>138</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.10	Основы предпринимательства	контр. р.	108	96	72	12	6	6									6	6							
ОП.11	Основы информационной безопасности	контр. р.	100	86	66	14	8	6														8	6		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>2110</b>	<b>1824</b>	<b>1396</b>	<b>286</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>36</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	Э(к)	<b>219</b>	<b>183</b>	<b>160</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Системное программирование	ДЗ	110	92	80	18	10	8										10	8						
МДК.01.02	Прикладное программирование	Э	109	91	80	18	10	8										10	8						





### Пояснения к учебному плану

- 1 Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах", утвержденного Приказом Министерства образования и науки России от 28.06.2014 г. № 804, зарегистрированного в Министерстве юстиции России 21.08.2014 г. № 33733 и на основе федерального образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, рекомендаций по организации получения среднего и общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259), приказа Министерства образования и науки РФ от 07.06.2017 г. №506 " О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный приказом Минобразования России 5 марта 2004г. №1089"
- 2 Начало учебного года - не позднее 1 октября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
- 3 Время на проведение установочных, обзорных, практических занятий в период лабораторно-экзаменационной сессии составляет 160 академических часов в год. Продолжительность обязательных аудиторных занятий не превышает 8 часов в день.
- 4 Распределение количества обязательных аудиторных часов, отведенных на учебную дисциплину или междисциплинарный курс, по видам занятий (обзорные, установочные, практические и другие занятия) осуществляется исходя из теоретических и практических занятий в соответствующих рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей для очной формы обучения до 70% для базовой подготовки.
- 5 При проведении практических занятий возможно деление группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.
- 6 В межсессионный период проводятся консультации из расчета 4 часа в год на каждого обучающегося. Форма проведения консультаций и распределение часов консультаций по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам определяется образовательным учреждением. За счет времени, отводимого для консультаций, но не более 8 часов, с обучающимися могут проводиться занятия по изучению основ самостоятельной работы.
- 7 При распределении учебных дисциплин и междисциплинарных курсов по семестрам исходят из междисциплинарных связей, а также особенностей организации учебной практики и практики по профилю специальности в рамках освоения профессиональных модулей.
- 8 По дисциплине "Физическая культура" предусматриваются занятия в объеме 4 часа на группу, которые проводятся как установочные. Программа дисциплины "Физическая культура" реализуется обучающимися самостоятельно.
- 9 Программа дисциплины "Иностранный язык" реализуется в течении первого, второго и третьего годов обучения. Обучение по дисциплине "Иностранный язык" обеспечивает формирование у обучающегося базовых умений по технике письменного перевода текстов общей и профессиональной направленности и организуется аудиторно в период лабораторно-экзаменационной сессии.
- 10 Объем аудиторных часов по дисциплине "Астрономия" составляет 4 часа, которые выделены за счет уменьшения объема часов по дисциплине "Естествознание"
- 11 В рабочем учебном плане в рамках вариативной части основной профессиональной образовательной программы дополнительно включены дисциплины: Эффективное поведение на рынке труда, Основы предпринимательства, Основы информационной безопасности. Профессиональные модули: Разработка WEB-приложений, Разработка приложений для автоматизации бухгалтерского учета, Разработка мобильных приложений

- 12 Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение 2 курсовых работ, которые реализуются в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов. Часы на курсовые работы указаны из расчета на учебную группу, в этот объем времени входят все формы аудиторной нагрузки по сопровождению курсовых работ обучающихся преподавателями, в т.ч. разъяснение особенностей курсового проектирования, знакомство с правилами оформления работ, обсуждение содержания работ, помощь в расчетах, проверка текстов и т.д. Время, предусмотренное на курсовые работы, включается в общий объем времени на обзорные и установочные занятия. Тематика курсовых работ определяется ПЦК.
- 13 Рабочим учебным планом предусмотрено проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практики в составе соответствующего профессионального модуля. Практика реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчетов в форме собеседования. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освободиться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.
- 14 Преддипломная практика организуется в профильных учреждениях. Программа преддипломной практики разрабатывается образовательным учреждением.
- 15 В процессе промежуточной аттестации обучающихся количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а суммарное количество зачетов - не более 10, исключая зачеты по физической культуре.
- 16 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в сроки, определенные календарным графиком. Тематика ВКР разрабатывается образовательным учреждением и согласовывается с работодателями.