

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ПО «БИТ»

Сергеев В.В.

«30» августа 2019 г.

Учебный план  
Программы подготовки специалистов среднего звена

Автономной некоммерческой организации профессионального образования  
«Балтийский информационный техникум»

По специальности среднего профессионального образования  
09.02.07 Информационные системы и программирование  
По программе базовой подготовки

Квалификация техник - программист  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев  
На базе среднего общего образования


### 1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ


Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, нед.	Учебная практика, нед.	Производственная практика, нед.		Промежуточная аттестация, нед.	Государственная итоговая аттестация, нед.		Каникулы, нед.	Всего, нед.
			По профилю специальности	Преддипломная		Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)		
1 курс	30	7	2	0	2	0	0	11	52
2 курс	30	3	6	0	2	0	0	11	52
3 курс	24	2	4	4	1	4	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>84</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>




## ОБОЗНАЧЕНИЯ:


 - теоретическое обучение


 - производственная практика

 - преддипломная практика

 - промежуточная аттестация

 - учебная практика

 - каникулы

 - государственная итоговая аттестация

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной			Учебная нагрузка обучающихся (час.)									
		зачетов /	Дифференцированных зачетов /	экзаменов	Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная, час.							
							всего занятий	1 курс		2 курс		3 курс		
1	2	3	4	5	6	7	9	12	13	14	15	16	17	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>7/2/0</b>	<b>796</b>	<b>260</b>	<b>536</b>	<b>394</b>		<b>196</b>	<b>144</b>	64	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	,-, 3	72	24	48	10		0	48	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	,-, 3	72	24	48	10		48	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, -, ДЗ	252	84	168	160		28	28	28	28	28	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, 3, 3, 3, 3, ДЗ	252	84	168	168		36	48	36	48	0	0	
ОГСЭ.05	Психология общения	3	72	24	48	10		28	20	0	0	0	0	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3	76	20	56	28		56	0	0	0	0	0	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/2/2</b>	<b>600</b>	<b>190</b>	<b>410</b>	<b>180</b>		<b>150</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	0	<b>0</b>	
ЕН.01.	Математика	-, -, -, -, -, Э	210	60	150	70		150	0	0	0	0	0	
ЕН.02.	Элементы математической логики	-, -, -, -, -, ДЗ	120	40	80	30		0	80	0	0	0	0	
ЕН.03	Теория вероятностей и мат. статистика	-----ДЗ	120	40	80	30		0	0	80	0	0	0	
ЕН.04.	Математические методы	-, -, -, -, Э	150	50	100	50		0	0	0	100	0	0	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1/16/8</b>	<b>3761</b>	<b>1105</b>	<b>3276</b>	<b>1146</b>		<b>240</b>	<b>618</b>	<b>438</b>	<b>652</b>	<b>568</b>	<b>612</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Обще-профессиональные дисциплины</b>	<b>1/8/2</b>	<b>1446</b>	<b>454</b>	<b>992</b>	<b>444</b>		<b>240</b>	<b>212</b>	<b>232</b>	<b>228</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Архитектура компьютерных сетей	-, -, ДЗ	110	30	80	20		80	0	0	0	0	0	
ОП.02	Технические средства информатизации	-, -, ДЗ	90	30	60	30		60	0	0	0	0	0	
ОП.03	Информационные технологии	-, -, ДЗ	74	24	50	24		50	0	0	0	0	0	
ОП.04	Операционные системы	-, -, Э	148	48	100	60		0	100	0	0	0	0	
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	-, -, -, -, Э	264	84	180	90		0	112	68	0	0	0	
ОП.06	Компьютерная графика	-, -, -, -, -, ДЗ	110	30	80	60		0	0	0	0	80	0	

ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	,,-,-,-,-,ДЗ	102	34	68	48		0	0	0	68	0	0		
ОП.08	Экономика	,,-,-,-,-,ДЗ	148	48	100	18		0	0	0	100	0	0		
ОП.09	Менеджмент	-,-,-,-,-,ДЗ	48	12	36	4		0	0	36	0	0	0		
ОП.10	Компьютерные сети	,,-,-,-,-,ДЗ	116	36	80	42		0	0	80	0	0	0		
ОП.11	Основы информационной безопасности	-,-,-,-,-,ДЗ	90	30	60	18		0	0	0	60	0	0		
ОП.12	Правовое обесп. профессиональной деятельности	,,-,-,-,-, ДЗ	72	24	48	18		0	0	48	0	0	0		
ОП.13	Документирование и сертификация	-,-,3	74	24	50	12		50	0	0	0	0	0		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/8/4</b>	<b>2615</b>	<b>651</b>	<b>2288</b>	<b>702</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>406</b>	<b>206</b>	<b>424</b>	<b>568</b>	<b>612</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения</b>	<b>0/1/1</b>	<b>446</b>	<b>102</b>	<b>344</b>	<b>102</b>		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>116</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		
МДК.01.01	Системное программирование	ДЗ	122	42	80	42		0	0	80	0	0	0		
МДК.01.02	Прикладное программирование	Э	180	60	120	60		0	0	0	120	0	0		
УП.01	Учебная практика	-			72	0		0	36	36	0	0	0		
ПП.01	Производственная практика				72	0		0	0	0	0	0	72		
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных</b>	<b>0/2/1</b>	<b>576</b>	<b>120</b>	<b>456</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>204</b>	<b>50</b>	<b>112</b>		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	228	78	150	78	30	0	0	0	100	50	0		
МДК.02.02	Сопровождение и обслуживание программного	ДЗ	132	42	90	42		0	0	90	0	0	0		
УП.02	Учебная практика	-			72			0	0	0	72	0	0		
ПП.02	Производственная практика (по профилю)				144			0	0	0	32	0	112		
<b>ПМ.03</b>	<b>Разработка и сопровождение информационных систем</b>	<b>0/2/1</b>	<b>610</b>	<b>134</b>	<b>476</b>	<b>140</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>232</b>	<b>144</b>		
МДК.03.01	Проектирование и разработка информационных	ДЗ	150	50	100	50		0	0	0	100	0	0		
МДК.03.02	Сопровождение информационных систем и	ДЗ	244	84	160	90		0	0	0	0	160	0		
УП.03	Учебная практика	-			72			0	0	0	0	36	36		
ПП.03	Производственная практика (по профилю)				144			0	0	0	0	36	108		
<b>ПМ.04</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>0/2/1</b>	<b>488</b>	<b>130</b>	<b>358</b>	<b>190</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>286</b>	<b>72</b>		
МДК.04.01	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	ДЗ	150	50	100	70	30	0	0	0	0	100	0		
МДК.04.02	Технология разработки и соадминистрирования	ДЗ	230	80	150	120						150			
УП.04	Учебная практика				36			0	0	0	0	36	0		
ПП.04	Производственная практика				72			0	0	0	0	0	72		
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 16199</b>	<b>0/2/1</b>	<b>495</b>	<b>165</b>	<b>654</b>	<b>150</b>		<b>0</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>284</b>		
МДК.05.01	Программирование на языках высокого уровня	ДЗ	495	165	330	150		0	226	0	0	0	104		
УП.04	Учебная практика – 11 недель				252			0	108	0	0	0	144		
ПП.04	Производственная практика (по профилю)	ДЗ			72			0	36	0	0	0	36		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>16/22/13</b>	<b>5777</b>	<b>1555</b>	<b>4464</b>	<b>1720</b>	<b>60</b>	<b>586</b>	<b>842</b>	<b>582</b>	<b>828</b>	<b>596</b>	<b>640</b>		
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>												<b>4 нед.</b>		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация – 1-25 июня</b>												<b>4 нед.</b>		
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400) час.)								<b>Вс его</b>	Дисциплин и МД	8	7	8	8	7	3
									Учебной практики	144	144	36	72	36	36

Государственная итоговая аттестация

Подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели

Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели

% практикоориентированности 54,2

Производств. практики	36	36	72	144	36	108
Преддипломной практики	0	0	0	0	0	144
Экзаменов	0	3	1	3	1	2
Диффер. зачетов	3	2	3	3	3	4
Зачетов	2	2	1	1	2	0

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

№	Наименование	
1 2 3 4	Социально-экономических дисциплин Иностранного языка (лингвфонный) Математических дисциплин Естественнонаучных дисциплин Безопасности жизнедеятельности Метрологии и стандартизации	Кабинеты
1. 2 3 4 5	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств Электрических основ источников питания Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных	Лаборатории
1. 2. 3.	Спортивный зал Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Стрелковый тир	Спортивный комплекс
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Залы



## 5. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план АНО ПО «БИТ» разработан на основе Федерального закона " Об образовании в Российской Федерации" от 29.12. 2012 года №273-ФЗ, Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 803 от 28 июня 2014 года, (зарегистр. Министерством юстиции России от 20 августа 2014 г. N 33713) 09.02.02 Компьютерные сети, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" от 29 октября 2013 г. №1199, зарегистр. Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г. , на основе локальных актов: Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования; Положения о текущем и рубежном контроле знаний и промежуточной аттестации, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.
2. План разработан для обучающихся, которые обучаются на базе основного общего образования и приступают к обучению с 1 курса. Обучение на всех курсах начинается с 1 сентября при пятидневной учебной недели, предусмотрено проведение занятий парами.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
4. График учебного процесса разрабатывается при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения 122 недели, практик 25 недель, промежуточной аттестации 7 недель (по одной недели в каждом семестре), производственной (преддипломной) практики 4 недели, государственной итоговой аттестации 6 недель (4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы) и каникулярного времени 35 недели.
5. 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, секциях).
6. При реализации ОПОП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование(базовая подготовка) предусмотрены виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная и производственная (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами 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. Порядок проведения учебной и производственной (по профилю специальности и преддипломной) практик реализуется согласно Положения. Процент практикоориентированности - 54,2%.
7. В рамках реализации ОПОП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, (базовая подготовка) студенты осваивают профессию 16199 Оператор ЭВМ
8. Зачеты и дифференцированные зачеты предусмотренные учебным планом проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение и являются одними из форм промежуточной аттестации студентов по дисциплине или профессиональному модулю. По завершению каждого профессионального модуля учебного плана сдается экзамен (квалификационный).
9. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения- 30 часов и МДК 04.01 Разработка и эксплуатация удаленных баз данных - 30 часов. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение указанных МДК.
10. Учебным планом предусмотрено проведение консультаций в объеме 400 часов, из расчета 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные).  
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

12. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, в количестве 900 часов, использованы на введение новых дисциплин: Экономика, Защита информации, Правовые основы профессиональной деятельности и на профессиональные модули в количестве - 756 часов с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций в соответствии с потребностями работодателей и спецификой образовательного учреждения.

13. Формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации проводятся согласно Положения о текущем и рубежном контроле знаний и промежуточной аттестации в АНО ПО «БИТ».

14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

СОГЛАСОВАНО:

Руководители ЦМК:

Общегуманитарных и социально-экономических дисциплин \_\_\_\_\_ О.О.Васильева

Информационных технологий \_\_\_\_\_ Т.В. Славинская

Информационной безопасности \_\_\_\_\_ Д.Я.Околот

РАССМОТРЕНО:

Методический совет от 30 августа 2017 г.  
протокол № 11

Заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ В.Д.Балаклиевский