

«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  
Веб дизайн  
По программе базовой подготовки

Квалификация - разработчик веб и мультимедийных приложений  
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	29	8	2	0	2	0	0	11	52
2 курс	30	3	6	0	2	0	0	11	52
3 курс	24	2	4	4	2	4	2	2	44
<b>Всего</b>	<b>83</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>148</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.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)						
		зачетов /	Дифференцированных зачетов /	экзаменов	Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная, час.			1 курс		2 курс		3 курс	
							всего занятий	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 14 нед.
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>188</b>	<b>124</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</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	168		28	28	28	28	28	28		
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, 3, 3, 3, 3, ДЗ	252	84	168	168		28	28	28	28	28	28		
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>410</b>	<b>100</b>	<b>310</b>	<b>150</b>		<b>150</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ЕН.01.	Математика	-, -, -, -, -, Э	210	60	150	70		150	0	0	0	0	0		
ЕН.02.	Элементы математической логики	-, -, -, -, -, ДЗ	100	20	80	40		0	80	0	0	0	0		
ЕН.03	Теория вероятностей и мат. статистика	-----ДЗ	100	20	80	40		0	0	80	0	0	0		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1/16/8</b>	<b>4166</b>	<b>750</b>	<b>3416</b>	<b>1228</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>ОП.00</b>	<b>Обще-профессиональные дисциплины</b>	<b>1/8/2</b>	<b>1338</b>	<b>430</b>	<b>908</b>	<b>368</b>		<b>190</b>	<b>162</b>	<b>228</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОП.01	Архитектура компьютерных сетей	-, -, ДЗ	100	20	80	20		80	0	0	0	0	0		
ОП.02	Технические средства информатизации	-, -, ДЗ	100	40	60	30		60	0	0	0	0	0		
ОП.03	Информационные технологии	-, -, ДЗ	70	20	50	20		50	0	0	0	0	0		
ОП.04	Операционные системы	-, -, Э	140	90	50	20		0	50	0	0	0	0		
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	-, -, -, Э	220	40	180	80		0	112	68	0	0	0		
ОП.06	Экономика	-, -, -, ДЗ	150	50	100	20		0	0	0	100	0	0		
ОП.07	Правовое обесп. профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	68	20	48	20		0	0	48	0	0	0		
ОП.08	Математические методы	-, -, -, ДЗ	140	40	100	50		0	0	0	100	0	0		

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	,-, -, -, -, -, ДЗ	98	30	68	48		0	0	0	68	0	0
ОП.10	Менеджмент	-, -, -, -, ДЗ	42	10	32	4		0	0	32	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	, -, -, -, ДЗ	120	40	80	40		0	0	80	0	0	0
ОП.12	Основы информационной безопасности	-, -, -, -, ДЗ	90	30	60	16		0	0	0	60	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/8/4</b>	<b>2828</b>	<b>320</b>	<b>2508</b>	<b>860</b>	<b>60</b>	<b>230</b>	<b>452</b>	<b>236</b>	<b>526</b>	<b>718</b>	<b>288</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	<b>0/1/1</b>	<b>484</b>	<b>60</b>	<b>424</b>	<b>140</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
МДК.01.01	Веб-программирование и дизайн	Э	100	20	80	40		0	0	80	0	0	0
МДК.01.02	Прикладное программирование	Э	140	20	120	60	30	0	0	120	0	0	0
	Компьютерная графика	ДЗ	100	20	80	40		0	80	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-	72		72	0		0	36	36	0	0	0
ПП.01	Производственная практика		72		72	0		0	0	0	0	0	72
<b>ПМ.02</b>	<b>Проектирование, разработка и оптимизация</b>	<b>0/2/1</b>	<b>676</b>	<b>70</b>	<b>606</b>	<b>220</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>466</b>	<b>90</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Технологии и средства разработки веб-приложений	ДЗ	180	30	150	60	30	0	0	0	150	0	0
	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ДЗ	110	10	100	60		0	0	0	100	0	0
МДК02.02	Сопровождение и обслуживание ПО компьютерных систем	ДЗ	110	20	90	50		0	0	0	0	90	0
	Документирование и сертификация	ДЗ	60	10	50	10		50	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	-	72		72			0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю)		144		144			0	0	0	144	0	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Администрирование информационных ресурсов</b>	<b>0/2/1</b>	<b>616</b>	<b>80</b>	<b>536</b>	<b>180</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>322</b>	<b>144</b>
МДК.03.01	Проектирование и разработка	ДЗ	130	30	100	50		0	0	0	0	100	0
	Администрирование информационных ресурсов	ДЗ	80	20	60	40		0	0	0	60	0	0
МДК03.02	Сопровождение информационных систем	ДЗ	120	20	100	60		0	0	0	0	100	0
	Ревьюирование программных продуктов	ДЗ	70	10	60	30		0	0	0	0	60	0
УП.03	Учебная практика	-	72		72			0	0	0	0	36	36
ПП.03	Производственная практика (по профилю)		144		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>458</b>	<b>80</b>	<b>378</b>	<b>140</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>72</b>
МДК.04.01	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	ДЗ	130	30	100	50		0	0	0	0	100	0
МДК.04.02	Технология разработки баз данных	ДЗ	120	30	90	50						90	
	Защита информации в АИС	ДЗ	100	20	80	40						80	
УП.04	Учебная практика		36		36			0	0	0	0	36	0
ПП.04	Производственная практика		72		72			0	0	0	0	0	72
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии</b>	<b>0/2/1</b>	<b>270</b>	<b>30</b>	<b>240</b>	<b>180</b>		<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Алгоритмизация и программирование	ДЗ	90	30	60	40		0	60	0	0	0	0
	Компьютерная графика	ДЗ	100		100	80		0	100	0	0	0	0

	Информационные технологии	ДЗ	80		80	60	0	80	0	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика – 11 недель		252		252		144	60	0	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика (по профилю)	ДЗ	72		72		36	36	0	0	0	0	0
	<b>ВСЕГО</b>	<b>16/22/13</b>	<b>5574</b>	<b>1110</b>	<b>4464</b>	<b>1772</b>	<b>60</b>	<b>702</b>	<b>818</b>	<b>600</b>	<b>910</b>	<b>774</b>	<b>344</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>Всего</b>	Дисциплин и МД	8	7	8	8	7	3
<b>Государственная итоговая аттестация</b>							Учебной практики	144	144	36	72	36	36
							Производств. практики	36	36	72	144	36	108
							<b>Подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели</b>						Преддипломной практики
<b>Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели</b>							Экзаменов	0	3	1	3	1	2
<b>% практикоориентированности 54,2</b>							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 Компьютерной графики и дизайна 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 № 1547 от 9 декабря 2016 года, (зарегистр. Министерством юстиции России от 26 декабря 2016 г. N 44936) 09.02.07 Информационные системы и программирование, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" от 29 октября 2016 г. №1199, зарегистр. Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 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 неделе 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 недель.
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 завершении каждого профессионального модуля учебного плана сдается экзамен (квалификационный).
9. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по МДК 02.01 Технология разработки веб-приложений - 30 часов и ОП 05 Основы алгоритмизации и программирования - 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 2019 г.  
протокол № 11

Заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ В.Д.Балаклиевский