

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ПО «БИТ»

Сергеев В.В.

« 30» августа 2017 г.

## Учебный план

### Основной профессиональной образовательной программы

Автономной некоммерческой организации профессионального образования

«Балтийский информационный техникум»

По специальности среднего профессионального образования

10.02. 05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

По программе базовой подготовки

Квалификация техник программист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения -3 года 10 месяцев

На базе основного 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	39	0	0	0	2	0	0	11	52
2 курс	29	8	2	0	2	0	0	11	52
3 курс	30	3	6	0	2	0	0	11	52
4 курс	24	2	4	4	1	4	2	2	43
Всего	122	13	12	4	7	4	2	35	199

## 2. 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		4 курс	
							всего занятий	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	Курсовых работ (проектов)	1	2	3	4	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.
										сем.	сем.	сем.	сем.				
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>О.ОО</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>8/4/3</b>			<b>2174</b>	<b>701</b>	<b>1473</b>	<b>784</b>		<b>703</b>	<b>849</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>Ощеобразовательные учебные дисциплины базовые</b>				<b>1315</b>	<b>435</b>	<b>880</b>	<b>469</b>		<b>472</b>	<b>417</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУД.01	Русский язык и литература	-,Э			292	97	195	90		95	100	0	0	0	0	0	
ОУД.02	Иностранный язык	-ДЗ			175	58	117	90		57	60	0	0	0	0	0	
ОУД.03	История	-, ДЗ			175	58	117	50		57	60	0	0	0	0	0	
ОУД.04	Физическая культура	3, 3			175	58	117	117		57	60	0	0	0	0	0	
ОУД.05	ОБЖ	ДЗ			105	35	70	30		70	0	0	0	0	0	0	
ОУД.06	Химия	-, 3			117	39	78	40		0	78	0	0	0	0	0	
ОУД.07	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ			162	54	108	40		58	59	0	0	0	0	0	
ОУД.08	Биология	-, 3			114	36	78	12		78	0	0	0	0	0	0	
	<b>Профильные дисциплины</b>				<b>871</b>	<b>247</b>	<b>624</b>	<b>305</b>		<b>231</b>	<b>393</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУД.09	Математика	-,Э			407	117	290	160		115	175	0	0	0	0	0	
ОУД.10	Информатика	-, Э			195	70	125	85		48	77	0	0	0	0	0	
ОУД.11	Физика	3			269	60	209	60		68	141	0	0	0	0	0	
<b>УДп</b>	<b>Дополнительные дисциплины</b>				<b>58</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>10</b>		<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
УДп	История родного края	-, 3			58	19	39	10		0	39	0	0	0	0	0	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>7/2/0</b>			<b>800</b>	<b>264</b>	<b>536</b>	<b>368</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>104</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	-, 3			72	24	48	10		0	0	0	48	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	-, 3			72	24	48	10		0	0	48	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, -, -, ДЗ			252	84	168	160		0	0	28	28	28	28	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, 3, 3, 3, 3, ДЗ			252	84	168	168		0	0	28	28	28	28	28	
ОГСЭ.05	Психология общения	3			72	24	48	8		0	0	48	0	0	0	0	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3			80	24	56	12		0	0	56	0	0	0	0	

<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/1/1</b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>108</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01.	Математика	,,-,-,-,-,Э	234	78	156	78		0	0	156	0	0	0	0	0
ЕН.02.	Информатика	ДЗ	90	30	60	30		0	0	60		0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1/16/8</b>	<b>3561</b>	<b>1187</b>	<b>3276</b>	<b>1112</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>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1/8/2</b>	<b>1710</b>	<b>558</b>	<b>1152</b>	<b>494</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>182</b>	<b>500</b>	<b>190</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы информационной безопасности	,,-,ДЗ	90	30	60	16		0	0	0	0	60	0	0	0
ОП.02	Технические средства информатизации	,,-,ДЗ	120	40	80	30		0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.03	Организационно-правовое обеспечение	,,-,ДЗ	120	40	80	24		0	0	0	0	80	0	0	0
ОП.04	Операционные системы	,,-,ДЗ	148	48	100	60		0	0	0	0	100	0	0	0
ОП.05	Базы данных	,,-,-,-,Э	182	60	122	66		0	0	0	0	0	122	0	0
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	,,-,-,-,Э	174	60	114	60		0	0	0	114	0	0	0	0
ОП.07	Системы и сети передачи информации	,,-,-,-,-,ДЗ	94	30	64	30		0	0	0	0	64	0	0	0
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	,,-,-,-,-,ДЗ	102	34	68	48		0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.09	Экономика	,,-,-,-,-,ДЗ	148	48	100	18		0	0	0	0	0	0	100	0
ОП.10	Менеджмент	,,-,-,-,ДЗ	48	12	36	4		0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	,,-,-,-,ДЗ	116	36	80	42		0	0	0	0	80	0	0	0
ОП.12	Электротехника	,,-,-,-,-,ДЗ	180	60	120	60		0	0	100	20	0	0	0	0
ОП.13	Правовое обесп. профессиональной	,,-,-,-, ДЗ	72	24	48	18		0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.14	Источники электропитания	,,-,З	72	24	48	12		0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.15	Охрана труда	,,-,-,-,З	44	12	32	6		0	0	0	0	32	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>0</b>	<b>284</b>	<b>406</b>	<b>206</b>	<b>536</b>	<b>568</b>	<b>288</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация автоматизированных</b>	<b>0/1/1</b>	<b>466</b>	<b>102</b>	<b>364</b>	<b>114</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>116</b>	<b>72</b>
МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности	Э	122	42	80	42		0	0	0	0	0	0	80	0
МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей	ДЗ	200	60	140	72		0	0	0	0	0	140	0	0
УП.01	Учебная практика	-			72	0		0	0	0	0	0	36	36	0
ПП.01	Производственная практика				72	0		0	0	0	0	0	0	0	72
<b>ПМ.02</b>	<b>Защита информации в автоматизированных</b>	<b>0/2/1</b>	<b>804</b>	<b>212</b>	<b>592</b>	<b>188</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>366</b>	<b>154</b>	<b>72</b>
МДК.02.01	Программно-аппаратные средства защиты	ДЗ	518	170	348	140	30	0	0	0	0	0	194	154	0
МДК.02.02	Криптографические средства и методы	ДЗ	142	42	100	48		0	0	0	0	0	100	0	0
УП.02	Учебная практика	-			72			0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю)				72			0	0	0	0	0	0	0	72
<b>ПМ.03</b>	<b>Защита информации техническими средствами</b>	<b>0/2/1</b>	<b>486</b>	<b>90</b>	<b>396</b>	<b>140</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>128</b>
МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств	ДЗ	90	30	60	30		0	0	0	60	0	0	0	0
МДК.03.02	Технические средства защиты информации и	ДЗ	180	60	120	60	30	0	0	0	0	0	0	100	20
УП.03	Учебная практика	-			72			0	0	0	72	0	0	0	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю)				144			0	0	0	0	0	0	36	108
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 16199 оператор ЭВМ</b>	<b>0/2/1</b>	<b>684</b>	<b>120</b>	<b>564</b>	<b>150</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>

МДК.05.01	Проведение диагностики и ремонта	ДЗ	360	120	240	220		0	0	0	240	0	0	0	0		
УП.04	Учебная практика				252			0	0	0	252	0	0	0	0		
ПП.04	Производственная практика (по профилю)	ДЗ			72			0	0	0	36	0	0	0	36		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>16/22/13</b>	<b>6582</b>	<b>2192</b>	<b>5292</b>	<b>2360</b>	<b>60</b>	<b>703</b>	<b>849</b>	<b>888</b>	<b>692</b>	<b>762</b>	<b>782</b>	<b>724</b>	<b>364</b>		
<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика</b>														<b>4 нед.</b>		
<b>ГИА</b>	<b>Г осударственная итоговая аттестация</b>														<b>6 нед.</b>		
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400) час.)								<b>Всего</b>	Дисциплин и МД	10	10	8	7	8	8	7	3
<b>Государственная итоговая аттестация</b>									Учебной практики	0	0	144	144	36	72	36	36
									Производств. практики	0	0	36	36	72	144	36	108
									Преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144
									Экзаменов	0	3	0	3	1	3	1	2
									Диффер. зачетов	1	3	3	2	3	3	3	4
									Зачетов	1	7	2	2	1	1	2	0
								<b>Подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели</b>									
<b>Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели</b>																	

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

№	Наименование	
1	Социально-экономических дисциплин Иностранного языка (лингвфонный)	Кабинеты
2	Физики	
3	Информатики	
4	Безопасности жизнедеятельности	
1.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств	Лаборатории
2	Электроники и схемотехники	
3	Систем и сетей передачи информации	
4	Инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности	
5	Программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности	
1.	Спортивный зал	Спортивный комплекс
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
3.	Стрелковый тир	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Залы

#### 4. 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 № 1553 от 9 декабря 2016 года, (зарегистр. Министерством юстиции России от 26 декабря 2016 г. N 44938) 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, 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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, (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 Программно-аппаратные средства защиты информации- 30 часов и МДК 03.02 Технические средства защиты информации- 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 ВАО ПО «БИТ».

14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

СОГЛАСОВАНО:

РАССМОТРЕНО:

Методический совет от 30 августа 2017 г.

протокол №11

Руководители ЦМК:

Общегуманитарных и социально-экономических

дисциплин \_\_\_\_\_ О.О.Васильева

Заместитель директора по учебной  
работе \_\_\_\_\_ В.Д.Балаклиевский

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

Информационной безопасности\_ Ю.А. Япарова