

«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

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

По программе базовой подготовки

Квалификация техник по защите информации

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	1	4	2	2	43
Всего	122	13	12	4	5	4	2	24	147


ГРАФИК

учебного процесса АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАЛТИЙСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ» НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД


Группы	Кол-во студентов в группе	Курс обучения	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь	июль	август			
			1-8	11-15	18-22	25-29	2-6	9-13	16-20	23-27	30-3.11	6-10	13-17	20-24	27-1.12	4-8	11-15	18-22	25-29	1-5	8-12	15-19	22-26	29.01-2.02	5-9	12-16	19-23	26-30	2-6	9-13	16-20	23-27	30.04-4.05	7-11	14-18	21-25	28.05-1.06	4-8				11-15	18-22	25-29
1\19	22	1																С	К	К	С																			С	С	К	К	
2\19	22	1																С	К	К	С																			С	С	К	К	
3\19	22	1																С	К	К	С																		С	С	К	К		
4\19	22	1																С	К	К	С																		С	С	К	К		
СА-19	17	2																С	К	К	С								С	С	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К		
П-29	23	2																С	К	К	С								С	С	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	
ВД-39	19	2																С	К	К	С									С	С	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	
ИБ-49	23	2																С	К	К	С									С	С	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	
ИБ-59	23	1																С	К	К	С								С	С	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	
СА-18	13	3																С	К	К	С																			С	С	К	К	
П-28	25	3																С	К	К	С																			С	С	К	К	
ВД-38	14	3																С	К	К	С																			С	С	К	К	
ИБ-48	22	3																С	К	К	С																			С	С	К	К	
ИБ-58	21	2																С	К	К	С																		С	С	К	К		
ЗАО-1	10	1																С	С							С	С														К	К		
ЗАО-2	10	2																С	С						С	С															К	К		
СА-17	9	4																К	К				С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	И	И	И	И
П-27	23	4																К	К				С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	И	И	И	И
ИБ-47	19	4																К	К				С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	И	И	И	И
ИБ-57	22	3																К	К				С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	И	И	И	И
ЗАО-3	23	3																С	С				С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	И	И	И	И


ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 - теоретическое обучение


 - производственная практика

 - преддипломная практика

 - промежуточная аттестация

-  учебная практика

-  каникулы

 - государственная итоговая аттестация

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	
							всего занятий	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	Курсовых работ (проектов)	1	2	3 курс	4	5	6
										сем. нед.	сем. нед.	3 сем. 16 нед.	сем. нед.	сем. нед.	сем. нед.
1	2	3	4	5	6	7	9	12	13	14	15	16	17		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7/2/0			800	264	536	368		208	104	56	56	56	56
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		28	28	28	28	28	28
ОГСЭ.05	Психология общения	3			72	24	48	8		48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3			80	24	56	12		56	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/1			324	108	216	108		216	0	0	0	0	0
ЕН.01.	Математика	-, -, -, -, -, Э			234	78	156	78		156	0	0	0	0	0
ЕН.02.	Информатика	ДЗ			90	30	60	30		60	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	1/16/8			4522	1082	3440	1610		180	616	706	732	506	308
ОП.00	Обще-профессиональные дисциплины	1/8/2			1710	558	1152	494		180	182	500	190	100	0
ОП.01	Основы информационной безопасности	-, -, ДЗ			90	30	60	16		0	0	60	0	0	0
ОП.02	Технические средства информатизации	-, -, ДЗ			120	40	80	30		80	0	0	0	0	0
ОП.03	Организационно-правовое обеспечение	-, -, ДЗ			120	40	80	24		0	0	80	0	0	0
ОП.04	Операционные системы	-, -, ДЗ			148	48	100	60		0	0	100	0	0	0
ОП.05	Базы данных	-, -, -, -, Э			182	60	122	66		0	0	0	122	0	0
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	-, -, -, -, Э			174	60	114	60		0	114	0	0	0	0
ОП.07	Системы и сети передачи информации	-, -, -, -, ДЗ			94	30	64	30		0	0	64	0	0	0
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -, ДЗ			102	34	68	48		0	0	0	68	0	0
ОП.09	Экономика	-, -, -, -, ДЗ			148	48	100	18		0	0	0	0	100	0
ОП.10	Менеджмент	-, -, -, ДЗ			48	12	36	4		0	0	36	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	-, -, -, ДЗ			116	36	80	42		0	0	80	0	0	0

ОП.12	Электротехника	-, -, -, -, ДЗ	180	60	120	60		100	20	0	0	0	0
ОП.13	Правовое обесп. профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	72	24	48	18		0	0	48	0	0	0
ОП.14	Источники электропитания	-, -, 3	72	24	48	12		0	48	0	0	0	0
ОП.15	Охрана труда	-, -, -, 3	44	12	32	6		0	0	32	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/8/4	2812	524	2288	1116	60	0	434	206	542	406	308
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных информационных систем в защищенном исполнении	0/1/1	466	102	364	258		0	0	0	176	116	72
МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности	Э	122	42	80	42		0	0	0	0	80	0
МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей	ДЗ	200	60	140	72		0	0	0	140	0	0
УП.01	Учебная практика	-			72	72		0	0	0	36	36	0
ПП.01	Производственная практика				72	72		0	0	0	0	0	72
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	0/2/1	804	212	592	332	30	0	0	0	366	154	72
МДК.02.01	Программно-аппаратные средства защиты информации	ДЗ	518	170	348	140	30	0	0	0	194	154	0
МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации	ДЗ	142	42	100	48		0	0	0	100	0	0
УП.02	Учебная практика	-			72	72		0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)				72	72		0	0	0	0	0	72
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	0/2/1	486	90	396	306	30	0	132	0	0	136	128
МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности	ДЗ	90	30	60	30		0	60	0	0	0	0
МДК.03.02	Технические средства защиты информации и их эксплуатация	ДЗ	180	60	120	60	30	0	0	0	0	100	20
УП.03	Учебная практика	-			72	72		0	72	0	0	0	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)				144	144		0	0	0	0	36	108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 оператор ЭВМ	0/2/1	684	120	564	220		0	292	0	0	0	236
МДК.05.01	Проведение диагностики и ремонта различных видов РЭТ	ДЗ	360	120	240	220		0	40	0	0	0	200
УП.04	Учебная практика (11 недель)				252			0	252	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72			0	0	0	0	0	36

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

№	Наименование	
1	Социально-экономических дисциплин Иностранного языка (лингфонный)	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 в АНО ПО «БИТ».

14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

СОГЛАСОВАНО:

РАСМОТРЕНО:

Методический совет от 30 августа 2019 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 _____ Д.Я. Околот