

«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
09.02. 07 Информационные системы и программирование
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	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл	8/4/3	2174	701	1473	784		703	849	0	0	0	0	0	0	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины базовые		1315	435	880	469		472	417	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык и литература	,-,Э	292	97	195	90		95	100	0	0	0	0	0	0	
ОУД.02	Иностранный язык	-ДЗ	175	58	117	90		57	60	0	0	0	0	0	0	
ОУД.03	История	-, ДЗ	175	58	117	50		57	60	0	0	0	0	0	0	
ОУД.04	Физическая культура	3, 3	175	58	117	117		57	60	0	0	0	0	0	0	
ОУД.05	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	30		70	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.06	Химия	,-, 3	117	39	78	40		0	78	0	0	0	0	0	0	
ОУД.07	Обществознание (вкл. экономику и право)	,-,ДЗ	162	54	108	40		58	59	0	0	0	0	0	0	
ОУД.08	Биология	,-, 3	114	36	78	12		78	0	0	0	0	0	0	0	
	Профильные дисциплины		871	247	624	305		231	393	0	0	0	0	0	0	
ОУД.09	Математика	,-,Э	407	117	290	160		115	175	0	0	0	0	0	0	
ОУД.10	Информатика	,-, Э	195	70	125	85		48	77	0	0	0	0	0	0	
ОУД.11	Физика	3	269	60	209	60		68	141	0	0	0	0	0	0	
УДп	Дополнительные дисциплины		58	19	39	10		0	39	0	0	0	0	0	0	
УДп	История родного края	,-, 3	58	19	39	10		0	39	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7/2/0	648	216	432	348		0	0	104	104	56	56	56	56	
ОГСЭ.01	Основы философии	,-, 3	72	24	48	10		0	0	0	48	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	,-, 3	72	24	48	10		0	0	48	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, -, -, ДЗ	252	84	168	160		0	0	28	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	28	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/2	600	190	410	180		0	0	150	80	80	100	0	0	
ЕН.01.	Математика	,-, -, -, -, -, Э	210	60	150	70		0	0	150	0	0	0	0	0	
ЕН.02.	Элементы математической логики	,-, -, -, -, -, ДЗ	120	40	80	30		0	0	0	80	0	0	0	0	
ЕН.03	Теория вероятностей и мат. статистика	-----ДЗ	120	40	80	30		0	0	0	0	80	0	0	0	

ЕН.04.	Математические методы	-,-,-,-,Э	150	50	100	50		0	0	0	0	0	100	0	0
П.00	Профессиональный цикл	1/16/8	3561	1187	3276	1112		0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/8/2	1446	454	992	444		0	0	240	212	232	228	80	0
ОП.01	Архитектура компьютерных сетей	,,-,ДЗ	110	30	80	20		0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.02	Технические средства информатизации	,,-,ДЗ	90	30	60	30		0	0	60	0	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	-,-,-,ДЗ	74	24	50	24		0	0	50	0	0	0	0	0
ОП.04	Операционные системы	-,-,-,Э	148	48	100	60		0	0	0	100	0	0	0	0
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	,,-,-,-,Э	264	84	180	90		0	0	0	112	68	0	0	0
ОП.06	Компьютерная графика	,,-,-,-,-,ДЗ	110	30	80	60		0	0	0	0	0	0	80	0
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	,,-,-,-,-,ДЗ	102	34	68	48		0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.08	Экономика	,,-,-,-,-,ДЗ	148	48	100	18		0	0	0	0	0	100	0	0
ОП.09	Менеджмент	-,-,-,-,ДЗ	48	12	36	4		0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.10	Компьютерные сети	,,-,-,-,ДЗ	116	36	80	42		0	0	0	0	80	0	0	0
ОП.11	Основы информационной безопасности	-,-,-,-,-,ДЗ	90	30	60	18		0	0	0	0	0	60	0	0
ОП.12	Правовое обесп. профессиональной деятельности	,,-,-,-,-,ДЗ	72	24	48	18		0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.13	Документирование и сертификация	-,-,З	74	24	50	12		0	0	50	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/8/4	2615	651	2288	702	60	0	0	284	406	206	536	568	288
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения	0/1/1	446	102	344	102		0	0	0	36	116	120	0	72
МДК.01.01	Системное программирование	ДЗ	122	42	80	42		0	0	0	0	80	0	0	0
МДК.01.02	Прикладное программирование	Э	180	60	120	60		0	0	0	0	0	120	0	0
УП.01	Учебная практика	-			72	0		0	0	0	36	36	0	0	0
ПП.01	Производственная практика				72	0		0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.02	Осуществление интеграции программных	0/2/1	576	120	456	120	30	0	0	0	0	90	316	50	0
МДК.02.01	Технология разработки программного	ДЗ	228	78	150	78	30	0	0	0	0	0	100	50	0
МДК.02.02	Сопровождение и обслуживание программного	ДЗ	132	42	90	42		0	0	0	0	90	0	0	0
УП.02	Учебная практика	-			72			0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю)				144			0	0	0	0	0	144	0	0
ПМ.03	Разработка и сопровождение информационных систем	0/2/1	610	134	476	140		0	0	0	0	0	100	232	144
МДК.03.01	Проектирование и разработка информационных	ДЗ	150	50	100	50		0	0	0	0	0	100	0	0
МДК.03.02	Сопровождение информационных систем и	ДЗ	244	84	160	90		0	0	0	0	0	0	160	0
УП.03	Учебная практика	-			72			0	0	0	0	0	0	36	36
ПП.03	Производственная практика (по профилю)				144			0	0	0	0	0	0	36	108
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	0/2/1	488	130	358	190	30	0	0	0	0	0	0	286	72
МДК.04.01	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	ДЗ	150	50	100	70	30	0	0	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	0	0	36	0
ПП.04	Производственная практика				72			0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 16199	0/2/1	495	165	654	150		0	0	284	370	0	0	0	0

МДК.05.01	Программирование на языках высокого уровня	ДЗ	495	165	330	150		0	0	104	226	0	0	0	0		
УП.04	Учебная практика				252			0	0	144	108	0	0	0	0		
ПП.04	Производственная практика (по профилю)	ДЗ			72			0	0	36	36	0	0	0	0		
	ВСЕГО	16/22/13	6582	2192	5292	2360		60	576	828	576	828	576	828	576	504	
ПДП	Производственная практика															4 нед.	
ГИА	Г осударственная итоговая аттестация															6 нед.	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400) час.)																	
Государственная итоговая аттестация								Всего	Дисциплин и МД	10	10	8	7	8	8	7	3
									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
% практикоориентированности 54,2																	

3. 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

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 № 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 _____ Ю.А. Япарова

РАССМОТРЕНО:

Методический совет от 30 августа 2017 г.
протокол №11

Заместитель директора по учебной
работе _____ В.Д.Балаклиевский