

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО "ПРИМИАН"

 С.А. Федоров

«25» августа 2020 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Автономной некоммерческой организации профессионального образования

«Международная Академия Информационных Технологий «ИТ ХАБ»

по специальности среднего профессионального образования
(программа подготовки специалистов среднего звена)

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем



Квалификация:

Техник по защите информации

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения: **2 года 10 месяцев**

на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого образования:

Технический

Приказ МОН РФ об утверждении ФГОС:

№1553 от 09.12.2016 г.

Автономной некоммерческой организации

«Международная Академия Информационных Технологий «ИТ ХАБ» по специальности среднего профессионального образования

10.02.05. Обеспечение неформационной безопасности и автоматизированных систем

Квалификация - Техник по защите информации.

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения : 2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АНО ПО "ИТ ХАТ"
М.С. Сумбатян
"28" августа 2020 год



Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика учебная

Производственная практика
(по профилю
специальности)

Производственная
практика
(преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая аттестация

**Подготовка к
государственной
итоговой аттестации**

Каникулы

0 ∞ III

Δ

11

3. План учебного процесса 10.02.05. Обеспечение информационной безопасности и автоматизированных систем 2020-2021 г.

[illegible]

4. Учебная и производственная практики

№п/п	Наименование	Семестр	Неделя/ час.	Всего по ПМ (неделя/час)
УП.00	Учебная практика	2,4,6		12/432
	УП.01	2	1/36	4/144
		4	3/108	
	УП.02	4	2/72	3/108
		6	1/36	
	УП.03	6	1/36	1/36
	УП.04	2	4/144	4/144
ПП.00	Производственная практика	2,4,6		17/612
	ПП.01	4	5/180	5/180
	ПП.02	4	1/36	3/108
		6	2/72	
	ПП.03	6	2/72	2/72
	ПП.04	2	3/108	3/108
П/П.00	Преддипломная практика	6		4/144
	Всего:			25/900 + 4/144

Кабинеты:		Дисциплина
Истории и философии		ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История
Социально-экономических дисциплин		ОП.05 Экономика и управление
Иностранного языка		ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
Математики		ЕН01 Математика
Нормативного правового обеспечения информационной безопасности		ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
Информатики		ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования ЕН.02 Информатика
Компьютерный класс		ОГСЭ.05 Информационная этика
Безопасность жизнедеятельности		ОП.06 Безопасность жизнедеятельности
Методический		ОП.10. Эвристические методы решения технологических задач
Лаборатории:		Дисциплина
Электроники и схемотехники		ОП.04 Электроника и схемотехника
Информационных технологий, программирования и баз данных		МДК.01.01 Операционные системы МДК.01.02 Базы данных
Сетей и систем передачи информации		МДК.01.03 Сети и системы передачи информации
Программных и программно-аппаратных средств защиты информации		МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информации.) систем в записанном исполнении МДК.01.05 Эксплуатация компьютерных систем МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
Технических средств защиты информации.		МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации МДК.03.01 Техническая защита информации МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
Мастерские:		ОП.07 Технические средства информатизации
Лаборатория технических средств информатизации,		Дисциплина
Лаборатория информационных технологий		ОП.11 Управление техническими проектами 3-D моделирование ПМ.04.01 Технология выполнения работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» ОП.01 Основы информационной безопасности
Спортивный комплекс:		Дисциплина
Спортивный зал		ОГСЭ.04 Физическая культура
Открытая спортивная площадка.		
Залы		
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет		
Актовый зал		

1. Учебный план по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (квалификация – техник по защите информации) разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ №1553 от 09.12.2016г. и зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016г. №44938, приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями), Профессиональным стандартом 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. № 522н; зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 сентября 2016 г., регистрационный № 43857), Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утверждено приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390), приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями), с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.

3. Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (при взаимодействии с преподавателем) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Часы, проводимые во взаимодействии с преподавателем, включают: учебные занятия (теоретические и практические занятия, выполнение курсовой работы (проекта), консультации и экзамены, все виды практики).

4. Самостоятельная работа обучающихся составляет 2,6 % от общего объема часов, отведенных на освоение образовательной программы; включена в общий объем часов, отведенный на дисциплину, МДК. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

5. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 91,9 % от объема учебных циклов образовательной программы, определенных ФГОС СПО.

6. Перечень и объем, порядок реализации дисциплин, профессиональных модулей определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности.

7. Вариативная часть ОПОП, определенная ФГОС по специальности в объеме 1296 часов, использована на увеличение объема часов по циклам:

ОГСЭ.00 – 231 час, в том числе на введение новой дисциплины «Информационная этика» - 32 часа и на увеличение объема часов на дисциплину «Иностранный язык в профессиональной деятельности» как одной из важных для будущих специалистов;

ЕН.00 – 16 часов;

ОП.00 – 296 часов – на введение новых дисциплин: «Технические средства информатизации» (76 час.); «Инструменты разработки Apple» – 64 часа; «Эвристические методы решения технологических задач. Стратегическое мышление» - 60 час; «3D-моделирование - 32 часа;

«Управление техническими проектами» - 64 часа;

П.00 – 609 часов;

на преддипломную практику (ПДП.00) – 144 часа.

8. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в цикле ОГСЭ.00 в объеме 173 часа (по ФГОС - не менее 160 часов).

9. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек время, предусмотренное учебным планом на изучение юношами основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний.

10. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Формы промежуточной аттестации отражены в разделе 3 «План учебного процесса» учебного плана. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций.

Учебным планом предусмотрены экзамены по дисциплинам и МДК:

1 семестр – ОП.01 Основы информационной безопасности, ОП.07 «Технические средства информатизации», МДК.01.01 «Операционные системы»;

2 семестр – ОП.03 «Основы алгоритмизации и программирования»; ОП.04 «Электроника и схемотехника»,

3 семестр – ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности; МДК.01.02 Базы данных; МДК.01.05

Эксплуатация компьютерных систем;

4 семестр - МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении; МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации;

5 семестр - ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности; ОП.05 Экономика и управление; комплексный экзамен по МДК.03.01 Техническая защита информации и МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации;

6 семестр – комплексный экзамен по МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации и МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации.

По завершении освоения рабочих программ профессиональных модулей, в последнем семестре изучения каждого из них, проводится экзамен, по итогам которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен» с оценкой (по балльной системе).

Экзамены по модулям предусмотрены:

ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении - в 4 семестре

ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами- в 6 семестре

ПМ.03 Защита информации техническими средствами- в 6 семестре

ПМ.04 Технологии выполнения работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» во 2 семестре

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

11. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы по профессиональному модулю и (или) дисциплине, выполняемой в пределах времени, отведенного на их освоение. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ (проектов) по ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами (6 семестр) и ПМ.03 Защита информации техническими средствами (5 семестр).

12. Учебная практика и производственная практика проводятся в рамках каждого профессионального модуля. Общий объем учебной практики составляет 12 недель (432 час.); общий объем производственной практики – 13 недель (468 часа). На оба вида практики отведено 900 часов, что составляет 38,51% общего объема часов Профессионального цикла (требования ФГОС – не менее 25%). Продолжительность каждого вида практики с разбивкой по ПМ и семестрам отражена в разделе 4 «Учебная и производственная/преддипломная практики» учебного плана.

Преддипломная практика проводится концентрированно в объеме 144 часов (4 недели.) в 6 семестре.

13. Итоговая (Государственная итоговая) аттестация предусмотрена в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с пунктом 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998г. №53-ФЗ.

Согласовано:

Заместитель директора по УР

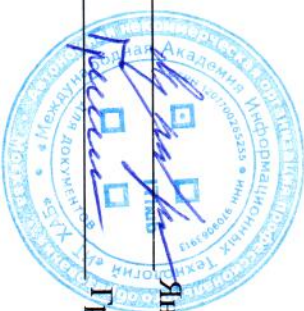


Янгирова Г.И.

Архитектор специальности ИБ



Гришин А.А.



Генеральный директор ООО "НКО"

Пиндиги М.В.
«25» августа 2020 года.

NOGHI

III	Формы	
IV	Матр	
V	Анн	

№ п/п	№ пункта	Курс	Итого
26.VI - I.VIII	Сектор	6	1
	Сектор	17	14
	Сектор	20	21
	Сектор	27	27
	Сектор	28	28
	Сектор	29	29
	Сектор	30	30
	Сектор	31	31
	Сектор	33	33
	Сектор	37	37
26.VII - I.VIII	Сектор	11	18
	Сектор	12	19
	Сектор	13	20
	Сектор	14	21
	Сектор	15	22
	Сектор	16	23
	Сектор	17	24
	Сектор	18	25
	Сектор	19	26
	Сектор	20	27
26.VII - I.VIII	Сектор	21	28
	Сектор	22	29
	Сектор	23	30
	Сектор	24	31
	Сектор	25	32
	Сектор	26	33
	Сектор	27	34
	Сектор	28	35
	Сектор	29	36
	Сектор	30	37
26.VII - I.VIII	Сектор	31	38
	Сектор	32	39
	Сектор	33	40
	Сектор	34	41
	Сектор	35	42
	Сектор	36	43
	Сектор	37	44
	Сектор	38	45
	Сектор	39	46
	Сектор	40	47
26.VII - I.VIII	Сектор	41	48
	Сектор	42	49
	Сектор	43	50
	Сектор	44	51
	Сектор	45	52
	Сектор	46	53
	Сектор	47	54
	Сектор	48	55
	Сектор	49	56
	Сектор	50	57
26.VII - I.VIII	Сектор	51	58
	Сектор	52	59
	Сектор	53	60
	Сектор	54	61
	Сектор	55	62
	Сектор	56	63
	Сектор	57	64
	Сектор	58	65
	Сектор	59	66
	Сектор	60	67
26.VII - I.VIII	Сектор	61	68
	Сектор	62	69
	Сектор	63	70
	Сектор	64	71
	Сектор	65	72
	Сектор	66	73
	Сектор	67	74
	Сектор	68	75
	Сектор	69	76
	Сектор	70	77
26.VII - I.VIII	Сектор	71	78
	Сектор	72	79
	Сектор	73	80
	Сектор	74	81
	Сектор	75	82
	Сектор	76	83
	Сектор	77	84
	Сектор	78	85
	Сектор	79	86
	Сектор	80	87
26.VII - I.VIII	Сектор	81	88
	Сектор	82	89
	Сектор	83	90
	Сектор	84	91
	Сектор	85	92
	Сектор	86	93
	Сектор	87	94
	Сектор	88	95
	Сектор	89	96
	Сектор	90	97
26.VII - I.VIII	Сектор	91	98
	Сектор	92	99
	Сектор	93	100
	Сектор	94	101
	Сектор	95	102
	Сектор	96	103
	Сектор	97	104
	Сектор	98	105
	Сектор	99	106
	Сектор	100	107
26.VII - I.VIII	Сектор	101	108
	Сектор	102	109
	Сектор	103	110
	Сектор	104	111
	Сектор	105	112
	Сектор	106	113
	Сектор	107	114
	Сектор	108	115
	Сектор	109	116
	Сектор	110	117
26.VII - I.VIII	Сектор	111	118
	Сектор	112	119
	Сектор	113	120
	Сектор	114	121
	Сектор	115	122
	Сектор	116	123
	Сектор	117	124
	Сектор	118	125
	Сектор	119	126
	Сектор	120	127
26.VII - I.VIII	Сектор	121	128
	Сектор	122	129
	Сектор	123	130
	Сектор	124	131
	Сектор	125	132
	Сектор	126	133
	Сектор	127	134
	Сектор	128	135
	Сектор	129	136
	Сектор	130	137
26.VII - I.VIII	Сектор	131	138
	Сектор	132	139
	Сектор	133	140
	Сектор	134	141
	Сектор	135	142
	Сектор	136	143
	Сектор	137	144
	Сектор	138	145
	Сектор	139	146
	Сектор	140	147
26.VII - I.VIII	Сектор	141	148
	Сектор	142	149
	Сектор	143	150
	Сектор	144	151
	Сектор	145	152
	Сектор	146	153
	Сектор	147	154
	Сектор	148	155
	Сектор	149	156
	Сектор	150	157
26.VII - I.VIII	Сектор	151	158
	Сектор	152	159
	Сектор	153	160
	Сектор	154	161
	Сектор	155	162
	Сектор	156	163
	Сектор	157	164
	Сектор	158	165
	Сектор	159	166
	Сектор	160	167
26.VII - I.VIII	Сектор	161	168
	Сектор	162	169
	Сектор	163	170
	Сектор	164	171
	Сектор	165	172
	Сектор	166	173
	Сектор	167	174
	Сектор	168	175
	Сектор	169	176
	Сектор	170	177
26.VII - I.VIII	Сектор	171	178
	Сектор	172	179
	Сектор	173	180
	Сектор	174	181
	Сектор	175	182
	Сектор	176	183
	Сектор	177	184
	Сектор	178	185
	Сектор	179	186
	Сектор	180	187
26.VII - I.VIII	Сектор	181	188
	Сектор	182	189
	Сектор	183	190
	Сектор	184	191
	Сектор	185	192
	Сектор	186	193
	Сектор	187	194
	Сектор	188	195
	Сектор	189	196
	Сектор	190	197
26.VII - I.VIII	Сектор	191	198
	Сектор	192	199
	Сектор	193	200
	Сектор	194	201
	Сектор	195	202
	Сектор	196	203
	Сектор	197	204
	Сектор	198	205
	Сектор	199	206
	Сектор	200	207
26.VII - I.VIII	Сектор	201	208
	Сектор	202	209
	Сектор	203	210
	Сектор	204	211
	Сектор	205	212
	Сектор	206	213
	Сектор	207	214
	Сектор	208	215
	Сектор	209	216
	Сектор	210	217
26.VII - I.VIII	Сектор	211	218
	Сектор	212	219
	Сектор	213	220
	Сектор	214	221
	Сектор	215	222
	Сектор	216	223
	Сектор	217	224
	Сектор	218	225
	Сектор	219	226
	Сектор	220	227
26.VII - I.VIII	Сектор	221	228
	Сектор	222	229
	Сектор	223	230
	Сектор	224	231
	Сектор	225	232
	Сектор	226	233
	Сектор	227	234
	Сектор	228	235
	Сектор	229	236
	Сектор	230	237
26.VII - I.VIII	Сектор	231	238
	Сектор	232	239
	Сектор	233	240
	Сектор	234	241
	Сектор	235	242
	Сектор	236	243
	Сектор	237	244
	Сектор	238	245
	Сектор	239	246
	Сектор	240	247
26.VII - I.VIII	Сектор	241	248
	Сектор	242	249
	Сектор	243	250
	Сектор	244	251
	Сектор	245	252
	Сектор	246	253
	Сектор	247	254
	Сектор	248	255
	Сектор	249	256
	Сектор	250	257
26.VII - I.VIII	Сектор	251	258
	Сектор	252	259
	Сектор	253	260
	Сектор	254	261
	Сектор	255	262
	Сектор	256	263
	Сектор	257	264
	Сектор	258	265
	Сектор	259	266
	Сектор	260	267
26.VII - I.VIII	Сектор	261	268
	Сектор	262	269
	Сектор	263	270
	Сектор	264	271
	Сектор	265	272
	Сектор	266	273
	Сектор	267	274
	Сектор	268	275
	Сектор	269	276
	Сектор	270	277
26.VII - I.VIII	Сектор	271	278
	Сектор	272	279
	Сектор	273	280
	Сектор	274	281
	Сектор	275	282
	Сектор	276	283
	Сектор	277	284
	Сектор	278	285
	Сектор	279	286
	Сектор	280	287
26.VII - I.VIII	Сектор	281	288
	Сектор	282	289
	Сектор	283	290
	Сектор	284	291
	Сектор	285	292
	Сектор	286	293
	Сектор	287	294
	Сектор	288	295
	Сектор	289	296
	Сектор	290	297
26.VII - I.VIII	Сектор	291	298
	Сектор	292	299
	Сектор	293	300
	Сектор	294	301
	Сектор	295	302
	Сектор	296	303
	Сектор	297	304
	Сектор	298	305
	Сектор	299	306
	Сектор	300	307
26.VII - I.VIII	Сектор	301	308
	Сектор	302	309
	Сектор	303	310
	Сектор	304	311
	Сектор	305	312
	Сектор	306	313
	Сектор	307	314
	Сектор	308	315
	Сектор	309	316
	Сектор	310	317
26.VII - I.VIII	Сектор	311	318
	Сектор	312	319
	Сектор	313	320
	Сектор	314	321
	Сектор	315	322
	Сектор	316	323
	Сектор	317	324
	Сектор	318	325
	Сектор	319	326
	Сектор	320	327
26.VII - I.VIII	Сектор	321	328
	Сектор	322	329
	Сектор	323	330
	Сектор	324	331
	Сектор	325	332
	Сектор	326	333
	Сектор	327	334
	Сектор	328	335
	Сектор	329	336
	Сектор	330	337
26.VII - I.VIII	Сектор	331	338
	Сектор	332	339
	Сектор	333	340
	Сектор	334	341
	Сектор	335	342
	Сектор	336	343
	Сектор	337	344
	Сектор	338	345
	Сектор	339	346
	Сектор	340	347
26.VII - I.VIII	Сектор	341	348
	Сектор	342	349
	Сектор	343	350
	Сектор	344	351
	Сектор	345	352
	Сектор	346	353
	Сектор	347	354
	Сектор	348	355
	Сектор	349	356
	Сектор	350	357
26.VII - I.VIII	Сектор	351	358
	Сектор	352	359
	Сектор	353	360
	Сектор	354	361
	Сектор	355	362
	Сектор	356	363
	Сектор	357	364
	Сектор	358	365
	Сектор	359	366
	Сектор	360	367
26.VII - I.VIII	Сектор	361	368
	Сектор	362	369
	Сектор	363	370
	Сектор	364	371
	Сектор	365	372
	Сектор	366	373
	Сектор	367	374
	Сектор	368	375
	Сектор	369	376
	Сектор	370	377
26.VII - I.VIII	Сектор	371	378
	Сектор	372	379
	Сектор	373	380
	Сектор	374	381
	Сектор	375	382
	Сектор	376	383
	Сектор	377	384
	Сектор	378	385
	Сектор	379	386
	Сектор	380	387
26.VII - I.VIII	Сектор	381	388
	Сектор	382	389
	Сектор	383	390
	Сектор	384	391
	Сектор	385	392
	Сектор	386	393
	Сектор	387	394
	Сектор	388	395
	Сектор	389	396
	Сектор	390	397
26.VII - I.VIII	Сектор	391	398
	Сектор	392	399
	Сектор	393	400
	Сектор	394	401
	Сектор	395	402
	Сектор	396	403
	Сектор	397	404
	Сектор	398	405
	Сектор	399	406
	Сектор	400	407
26.VII - I.VIII	Сектор	401	408
	Сектор	402	409
	Сектор	403	410
	Сектор	404	411
	Сектор	405	412
	Сектор	406	413
	Сектор	407	414
	Сектор	408	415
	Сектор	409	416
	Сектор	410	417
26.VII - I.VIII	Сектор	411	418
	Сектор	412	419
	Сектор	413	420
	Сектор	414	421
	Сектор	415	422
	Сектор	416	423
	Сектор	417	424
	Сектор	418	425
	Сектор	419	426
	Сектор	420	427
26.VII - I.VIII	Сектор	421	428
	Сектор	422	42

[illegible]

Архитектор специальности ИСИТ

Архитектор специальности СпСА

Архитектор специальности Коммерция

Гришин А.А.

A. A. APTONIN

ПОДГОТОВКА К ГИА

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF TORONTO

Производственная партияка

Коммерция (по отраслям)

ОСООНООТ Н ЭЛЭМЭНТЭЙН ДЭМЖИЛЭХ

Общая оценка

Промышленная аттестация

Каникулы

Copyright © 2006 John Wiley & Sons, Ltd.

Информационные системы и программирование. Разработчик

Системное администрирование