

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ПО «ИТ ХАБ»

М.С. Сумбатов

«28» августа 2020 года

Квалификация:

Техник по защите информации

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения: **3 года 10 месяцев**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования:

Технический

Приказ МОН РФ об утверждении ФГОС:

№1553 от 09.12.2016г

[illegible]

4. Учебная и производственная практики

№п/п	Наименование	Семестр	Недель/ час.	Всего по ПМ (недель/час)
УП.00	Учебная практика	4,6,8		12/432
	УП.01	4	1/36	4/144
		6	3/108	
	УП.02	6	2/72	3/108
		8	1/36	
	УП.03	8	1/36	1/36
	УП.04	4	4/144	4/144
ПП.00	Производственная практика	4,6,8		17/612
	ПП.01	6	5/180	5/180
	ПП.02	6	1/36	3/108
		8	2/72	
	ПП.03	8	2/72	2/72
	ПП.04	4	3/108	3/108
ПП.00	Преддипломная практика	8	4/144	4/144
	Всего:			25/900 + 4/144

5 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты:		Дисциплина
Русского языка и литературы		ОУД.01 Русский язык
		ОУД.02 Литература
Естественнонаучных дисциплин		ОУД.11 Родная (русская) литература
		ОУД.10 Физика
Истории и философии		ОУД.08 Астрономия
		ОУД.05 История
Социально-экономических дисциплин		ОГСЭ.01 Основы философии
		ОГСЭ.02 История
Иностранного языка		ОП.05 Экономика и управление
		ОУД.12 Обществознание
Математики		ОУД.03 Иностранный язык
		ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
Нормативного правового обеспечения информационно-безопасности		ОУД.04 Математика
		ЕН01 Математика
Информатики		ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационно-безопасности
		ОУД.09 Информатика
Компьютерный класс		ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования
		ЕН.02 Информатика
Безопасность жизнедеятельности		ОП.08 Инструменты разработки Apple
		ОГСЭ.05 Информационная этика
Методический		ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности
		ОП.06 Безопасность жизнедеятельности
Лаборатории:		Дисциплина
Электроники и схемотехники		ОП.04 Электроника и схемотехника
		ОУД.13 Индивидуальный учебный проект
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
		МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информации.) систем в защищенном исполнении
Программных и программно-аппаратных средств защиты информации		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
		ОП.07 Технические средства информатизации
Мастерские:		Дисциплина
Лаборатория технических средств информатизации,		ОП.11 Управление техническими проектами
		ОП.10 3-D моделирование
Лаборатория информационных технологий		ПМ.04.01 Технология выполнения работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»
		ОП.01 Основы информационной безопасности
Спортивный комплекс:		Дисциплина
Спортивный зал		ОУД.06 Физическая культура*
		ОГСЭ.04 Физическая культура
Открытая спортивная площадка.		
Залы		
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет		
Актовый зал		

6. Пояснения к учебному плану

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. Общеобразовательный цикл реализуется по техническому профилю. В учебный план включены обязательные общеобразовательные дисциплины в соответствии с ФГОС СОО и дисциплины по выбору из предметных областей. Профильные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика». Во 2 семестре учебным планом предусмотрены экзамены по дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Иностранный язык», «Физика», «Информатика».

Дисциплина «Индивидуальный учебный проект», включенная в общеобразовательный цикл, направлена на формирование общих компетенций, личностных и метапредметных результатов освоения образовательной программы. Тематика индивидуального учебного проекта разрабатывается советом архитекторов специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» с учетом квалификации.

5. 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.

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

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

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

ОГСЭ.00 – 231 час, в том числе на введение новой дисциплины «Информационная безопасность» – 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.

9. 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).

10. 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 основами основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний.

11. 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:

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

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

5 семестр – ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности; МДК.01.02 Базы данных; МДК.01.05 Эксплуатация компьютерных систем;

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

7 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;

8 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 выносятся 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 6 семестре

ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами- в 8 семестре

ПМ.03 Защита информации техническими средствами- в 8 семестре

ПМ.04 Технологии выполнения работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»-Во 4 семестре

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

12. 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 (8 семестр) и ПМ.03 Защита информации техническими средствами (7 семестр).

13. 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 8 семестре.

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

15. 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 ИВ _____ Гришин А.А.

