

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО "ПРИМИАН"


С.А. Федоров
«26» июня 2018 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессионального образовательного частного учреждения «Колледж МИРБИС-Москва»

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

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ПОЧУ Колледж Мирбис-Москва

М.С. Сумбатян

«29» июня 2018 год



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 09.12.2016г

Профессионального образовательного частного учреждения
"Колледж МИРБИС-Москва"

"Колледж МИРБИС-Москва"

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

10.02.05. Обеспечение неформационной безопасности и автоматизированных систем

Квалификация - Техник по защите информации..

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения : 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика учебная

Производственная практика
(по профилю
специальности)

Производственная
практика
(преддипломная)

Промежуточная

Государственная
Итоговая аттестация

Подготовка к
государственной
итоговой аттестации

Каникулы



8



III

Δ

II

УТВЕРЖАЮ:

Директор

Почу Колледж Мирбис-Москва

Сумбатьян

29 июня 2018 год

[illegible]

4. Учебная и производственная практики

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

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

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 ЕН01 Математика	
Математики	ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
Нормативного правового обеспечения информационной безопасности	ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования ЕН.02 Информатика	
Информатики	ОГСЭ.05 Информационная этика	
Компьютерный класс	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	
Безопасность жизнедеятельности	ОП.10. Эвристические методы решения технологических задач	
Методический		
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 защищенном 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 ОП.07 Технические средства информатизации	
Мастерские:		Дисциплина
Лаборатория технических средств информатизации,	ОП.11 Управление техническими проектами 3-D моделирование	
Лаборатория информационных технологий	ПМ.04.01 Технологии 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		
Актный 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 практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, 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 основами основ военной службы, отводится на освоение основ медико-психологических 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 информационно-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 выносятся решения: «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 _____ Бурмистрова О.А.

Архитектор специальности ИБ _____ Нестеркин А.А.

