

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО "ПРИМИАН"


С.А. Федоров
«25» июня 2019 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

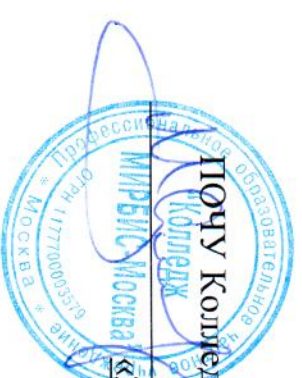
Профессионального образовательного частного учреждения «Колледж МИРБИС- Москва»

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

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ПОЧУ Колледж Мирбис-Москва
«Колледж»
М.С. Сумбатян
«28» июня 2019 год



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

Профессионального образовательного учреждения

"Колледж МИРБИС-Москва"

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

10.02.05. Обеспечение информационной 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)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ПЧУ Колежд Мирбис-Москва

М.С. Сумбатян

28 июня 2019 год

ПОЧУ Кошмелж Мир
М.С. М.С. М.С.
"28" и
УТЕ

Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика учебная

Производственная практика
(по профилю
специальности)

**Производственная
практика**
(преддипломная)

Промежуточная
аттестация

Государственная
ИТоговая аттестация

Подготовка к
государственной
итоговой аттестации

Каникулы

11

0 ∞

III

Δ

II

Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам(час. в семестр)

[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	
		8	1/36	3/108
	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	
	ПП.04	4	3/108	3/108
ПДП.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 ОУД.11 Родная (русская) литература	
Естественнонаучных дисциплин	ОУД.10 Физика ОУД.08 Астрономия	
Истории и философии	ОУД.05 История ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История	
Социально-экономических дисциплин	ОП.05 Экономика и управление ОУД.12 Обществознание	
Иностранного языка	ОУД.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.03 Иностранный язык	
Математики	ОУД.04 Математика ЕН01 Математика	
Нормативного правового обеспечения информационной безопасности	ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности ОУД.09 Информатика	
Информатики	ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования ЕН.02 Информатика ОП.08 Инструменты разработки Apple ОГСЭ.05 Информационная этика	
Компьютерный класс	ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	
Безопасность жизнедеятельности	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ОП.10. Зарисовочные методы решения технологических задач	
Методический		Дисциплина
Лаборатории:		
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 МДК.01.03 Сети и системы передачи информации	
Сетей и систем передачи 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 МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации	
Программных и программно-аппаратных средств защиты информации	МДК.03.01 Техническая защита информации МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации ОП.07 Технические средства информатизации	
Технических средств защиты информации.		Дисциплина
Мастерские:		
Лаборатория технических средств информатизации,	ОП.11 Управление техническими проектами ОП.10.3-Д моделирование	
Лаборатория информационных технологий	ПМ.04.01 Технологии выполнения работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» ОП.01 Основы информационной безопасности	
Спортивный зал	ОУД.06 Физическая культура*	Дисциплина
Открытая спортивная площадка.	ОГСЭ.04 Физическая культура	
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 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. 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». Учебным планом предусмотрены экзамены по дисциплинам: комплексный «Русский язык» и «Литература», «Математика», «Физика», «Информатика», «Индивидуальный учебный проект»,

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, 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.

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 Технология 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 централизованно 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

Кузнецов А.А.

Архитектор специальности ИВ

Нестеркин А.А.



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 МР _____ Кузнецов А.А.

Архитектор специальности ИБ _____ Нестеркин А.А.

