

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РФ  
ОТ 15.05.2018 № 215

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"  
(ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")  
МПТ



Утверждаю

Ректор

Гришин В.И.

20/18

План одобрен Ученым советом

Протокол № 8  
13.02.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем  
код наименование специальности

по программе базовой подготовки  
на базе основного общего образования

квалификация: техник по защите информации

форма обучения очная нормативный срок освоения ППССЗ 3г 10м год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования технический  
*при реализации программы среднего общего образования*

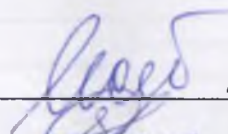
Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 806

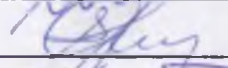
Согласовано

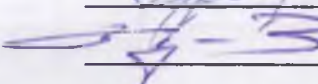
Начальник учебно-методического управления

Начальник отдела развития СПО

Директор техникума / колледжа

 /Стукалова И.Б./

 /Стручкова Е.С./

 /Чурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО «Каскадавто»

(наименование организации работодателя)

Заместитель генерального директора

(должность представителя работодателя)

/Полевой С.В./

(Ф.И.О., подпись)

М.П.









№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] ПП.02.01 Применение программных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах
				[8] ПП.03.01 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
2	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] МДК.03.01 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
				[8] МДК.03.02 Электрорадиоизмерения и источники питания
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] МДК.02.02 Криптографические средства и методы защиты информации
				[8] МДК.02.03 Машинно-ориентированное программирование



7	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.03.03 Метрология, стандартизация и сертификация
				[6]	МДК.03.04 Экономические аспекты проектирования компьютерных систем и защиты информации
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
				[7]	МДК.03.02 Электрорадиоизмерения и источники питания
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ПД.03 Физика
				[2]	ПД.04 Астрономия
10					





ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5								
ОП.01	Основы информационной безопасности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.6	ПК 3.3	ПК 3.5	
ОП.02	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 3.2		
ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ОК 12	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 2.6
		ПК 3.5											
ОП.04	Сети и системы передачи информации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ОК 12	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.4		
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.5											
ОП.06	Электроника и схемотехника	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ОП.07	Операционные системы	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ОК 12	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2		
ОП.08	Базы данных	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ОК 12	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2		
ОП.09	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ПК 2.3	ПК 3.3				
ОП.10	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.5	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.4	ПК 3.5	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5								
ОП.12	Инженерная и компьютерная графика	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.5	ПК 3.4					
ОП.13	Электротехнические и физические основы защиты информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5									
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 12</b>
		<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>							
МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5							
МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5							
УП.01.01	Сопровождение и разработка баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5		
УП.01.02	Защита информации в автоматизированных системах	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5							
<b>ПМ.02</b>	<b>Применение программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 12</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 2.6</b>	<b>ПК 3.4</b>					





№	Наименование
	Кабинеты
1	Иностранного языка
2	Безопасности жизнедеятельности
3	Информатики
4	Русского языка и литературы
5	Истории
6	Основ безопасности жизнедеятельности
7	Химии с лабораторией и лаборантской комнатой
8	Социально-экономических дисциплин
9	Биологии
10	Математики
11	Физики
12	Математических дисциплин
13	Программирования и баз данных
14	Метрологии и стандартизации
15	Учебная аудитория
16	Компьютерный класс
	Лаборатории
1	электроники и схемотехники
2	систем и сетей передачи информации
3	аппаратных средств вычислительной техники
4	инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
5	программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности
	Мастерские:
1	радиомонтажная
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

	<b>Пояснения</b>
	<p>Учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова" Московским приборостроительным техникумом разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем", приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 806 (ред. от 09.04.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33732), письма Минобра от 17 марта 2015 г. № 06-259 "Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности. Профиль получаемого образования - технический.</p>
	<p>Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 3 г. 10 мес. Профиль получаемого образования - технический. Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 учебных часов. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность пары - 1ч 30 мин. Для более эффективного обучения при выполнении лабораторных и практических работ группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек</p>
	<p>Общеобразовательный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных образовательных программ среднего профессионального образования срок реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается до 52 недель, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, каникулярное время - 11 недель. В рамках изучения профильной дисциплины «Информатика» предусмотрено выполнение индивидуального проекта в объеме 22 часов во II семестре</p>

	<p>Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде тестирования по текущим знаниям и контрольные работы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла) являются другая форма контроля, экзамен и зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по профессиональному модулю. Квалификационный экзамен проводится по модулю, предполагающему оценку освоенной целиком квалификационной рабочей профессии, должности служащего, предусмотренных ФГОС СПО. В процессе обучения на 1 курсе во 2-ом семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплине «Русский язык», «Математика». Комплексный экзамен предусмотрен по дисциплинам: в 5 – ом семестре «ОП.02 Технические средства информатизации» и «ОП.06 Электроника и схемотехника», в 6-ом семестре «МДК.03.03 Метрология, стандартизация и сертификация» и «МДК.03.04 Экономические аспекты проектирования компьютерных систем и защиты информации», в 8 – ом семестре «МДК.03.01 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности» и «МДК.03.02 Электрорадиоизмерения и источники питания», «МДК.02.02 Криптографические средства и методы защиты информации» и «МДК.02.03 Машинно-ориентированное программирование», комплексный экзамен по профессиональному модулю предусмотрены по следующим дисциплинам: «ПМ.02 Применение программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах» и «ПМ.03 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности», комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по следующим дисциплинам: в 2 - ом семестре «ПД.03 Физика» и «ПД.04 Астрономия», в 5-ом семестре «ОП.09 Экономика организации» и «ОП.10 Менеджмент», в 7- ом семестре «МДК.03.01 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности» и «МДК.03.02 Электрорадиоизмерения и источники питания», в 8- ом семестре «ПП.02.01 Применение программных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах» и «ПП.03.01 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.</p>
	<p>Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для студентов 1 курса по дисциплине "Физическая культура" предусмотрено еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.</p>
	<p>Выполнение курсовых проектов как вид учебной деятельности по дисциплинам: в 6-ом семестре ОП.08 «Базы данных» – 30 часов.</p>

	<p>Формирование вариативной части ППСЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 1134 часов и аудиторной нагрузки - 756 часа распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: Основы философии - максимальная учебная нагрузка - 18 часов, аудиторная нагрузка - 12 часов, История - максимальная учебная нагрузка - 36 часов, аудиторная нагрузка - 24 часа, Иностранный язык - максимальная учебная нагрузка - 147 часов, аудиторная нагрузка - 98 часов. В цикле ЕН: Математика - максимальная учебная нагрузка - 45 часов, аудиторная нагрузка - 30 часов, Информатика - максимальная учебная нагрузка - 45 часов, аудиторная нагрузка – 30 часов. В цикле ОП.00: Основы информационной безопасности - максимальная учебная нагрузка - 32 часа, аудиторная нагрузка – 20 часов, Технические средства информатизации - максимальная учебная нагрузка - 33 часа, аудиторная нагрузка – 15 часов, Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности - максимальная учебная нагрузка - 10 часов, аудиторная нагрузка – 15 часов, Сети и системы передачи информации - максимальная учебная нагрузка - 10 часов, аудиторная нагрузка – 9 часов, Основы алгоритмизации и программирования - максимальная учебная нагрузка - 90 часов, аудиторная нагрузка – 30 часов, Электроника и схемотехника - максимальная учебная нагрузка - 42 часа, аудиторная нагрузка – 20 часов, Операционные системы - максимальная учебная нагрузка - 40 часов, аудиторная нагрузка – 20 часов, Базы данных- максимальная учебная нагрузка - 41 час, аудиторная нагрузка – 10 часов, Экономика организации - максимальная учебная нагрузка - 10 часов, аудиторная нагрузка – 15 часов, Менеджмент - максимальная учебная нагрузка - 10 часов, аудиторная нагрузка – 15 часов, Инженерная и компьютерная графика - максимальная учебная нагрузка - 30 часов, аудиторная нагрузка – 15 часов, Электротехнические и физические основы защиты информации - максимальная учебная нагрузка - 30 часов, аудиторная нагрузка – 68 часов.</p>
	<p>В цикле ПМ: ПМ.01 Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем - максимальная учебная нагрузка 111 часов, аудиторная нагрузка - 66 часов, ПМ.02 Применение программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах - максимальная учебная нагрузка 190 часов, аудиторная нагрузка - 105 часов, ПМ.03 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности - максимальная учебная нагрузка 164 часов, аудиторная нагрузка - 139 часов.</p>
	<p>Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные.</p>
	<p>Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (практики по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика в объеме 14 недель (504 часа) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 11 недель (366 часов) реализуется концентрированно. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели (144 часа) проводится концентрированно.</p>
	<p>В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 учебных часов. В объем часов отведенных на изучение программы дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", данные часы не включаются. При реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 48 часов от общего времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем ориентирован на освоение основ медицинских знаний.</p>

	<p>При освоении профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» в соответствии с приложением к ФГОС СПО по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем предусмотрено освоение квалификации по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».</p>	
	<p>Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и направлена на формирование компетенций указанных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по образовательной программе СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с законом Российской Федерации «Об образовании».</p>	
	<b>Согласовано</b>	
	Заместитель директора по учебной работе	Д.А. Клопов