

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

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13
27.06.2018

Гришин В.И.
2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности 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 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1553

Согласовано

Начальник учебно-методического управления

/Истукалова И.Б./

Начальник отдела развития СПО

/Стручкова Е.С./

Директор техникума / колледжа

/Чурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО "Каскадавто"

(наименование организации работодателя)

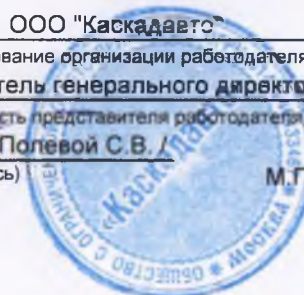
Заместитель генерального директора

(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	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8] ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
				[8] ПМ.03 Защита информации техническими средствами
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
				[8] МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] МДК.03.01 Техническая защита информации
				[8] МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации

4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[8]	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
5					
6					
7					

НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
БД	Базовые дисциплины													
БД.01	Русский язык													
БД.02	Литература													
БД.03	Иностранный язык													
БД.04	История													
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.06	Физическая культура													
БД.07	Астрономия													
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)													
ПД	Профильные дисциплины													
ПД.01	Математика													
ПД.02	Информатика													
ПД.03	Физика													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ПОО.01	Введение в специальность / Родная литература													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.									
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.			
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 08.												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.							
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.4.									
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ОК 10.								
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.2.	ПК 3.5.						
ОП.01	Основы информационной безопасности / Адаптивные информационные технологии и коммуникационные технологии	ОК 03.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.								
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 3.2.	ПК 3.5.		

ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.6.				
ОП.04	Электроника и схемотехника	ОК 03.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.							
ОП.05	Экономика и управление	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.4.			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.5.							
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.							
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
МДК.01.01	Операционные системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	
МДК.01.02	Базы данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.										
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.								
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.								
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.								
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.								
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.								

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингвфонный)
3	математики
4	нормативного правового обеспечения информационной безопасности
5	информатики
6	безопасности жизнедеятельности
7	методический
8	русского языка и литературы
9	математики
10	истории
11	основ безопасности жизнедеятельности
12	физики
13	учебная аудитория
14	компьютерный класс
	Лаборатории:
1	электроники и схемотехники
2	информационных технологий, программирования и баз данных
3	сетей и систем передачи информации
4	программных и программно-аппаратных средств защиты информации
5	технических средств защиты информации
	Мастерские:
1	Мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
3	Открытый стадион широкого профиля
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

	Пояснения
	<p>Учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникум разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1553 от 09 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег.№44938 от 26 декабря 2016 г.), письма Министерства образования и науки Российской Федерации 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. Объем недельной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность пары – 1 ч 30 мин. Для более эффективного обучения при выполнении лабораторных и практических работ группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.</p>
	<p>Общеобразовательный 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 и квалификационный экзамен. В процессе обучения на 1 курсе во 2-ом семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплине «Русский язык», «Математика». Комплексный экзамен по профессиональному модулю предусмотрен по дисциплинам: в 8 - ом семестре «ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами» и «ПМ.03 Защита информации техническими средствами», комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по дисциплинам: в 8 – ом семестре «МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации» и «МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации», «МДК.03.01 Техническая защита информации» и «МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации», «ОГСЭ.01 Основы философии» и «ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.</p>
	<p>Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. Для студентов 1 курса по дисциплине "Физическая культура" предусмотрено еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.</p>
	<p>Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности по дисциплинам: в 5 – ом семестре «МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении» - 24 часа.</p>
	<p>Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 1296 часов распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: Основы философии – 7 часов, История – 1 час, Иностранный язык в профессиональной деятельности – 4 часа, Физическая культура / Адаптационная физическая культура – 4 часа. В цикле ЕН: Математика – 25 часов, Информатика – 14 часов. В цикле ОП.00: Основы информационной безопасности/Адаптивные информационные технологии и коммуникационные технологии – 14 часов, Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности – 9 часов, Основы алгоритмизации и программирования – 27 часов, Электроника и схемотехника – 17 часов, Экономика и управление - 32 ч., Технические средства информатизации – 25 часов.</p>
	<p>В цикле ПМ: ПМ 01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении – 391 час, ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами - 349 часов, ПМ.03 Защита информации техническими средствами – 171 час, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 162 часа; Производственная практика (преддипломная) - 44 ч.</p>

	Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.	
	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 (396 часов) реализуется концентрированно. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели (144 часа) проводится концентрированно.	
	В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов. В объем часов, отведенных на изучение программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», данные часы не включаются.	
	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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем предусмотрено освоение квалификации по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" (код 16199).	
	Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена.	
	Демонстрационный экзамен проводится по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенциям, устанавливаемым ежегодно Союзом «Агентство профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».	
	Согласовано	
	Зам. директора по учебной работе	Д.А. Клопов