



Утверждаю

[Signature]
Ректор
Гришин В.И.
06 2016

План одобрен Ученым советом

Протокол № 43
24.06.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
код наименование специальности

по программе базовой подготовки
на базе среднего общего образования

квалификация: техник по защите информации

форма обучения очная нормативный срок освоения ППССЗ 2г 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

[Signature] /Стукалова И.Б./
[Signature] /Стручкова Е.С./
[Signature] /Мурилов А.В./

Начальник отдела развития СПО

Директор техникума / колледжа

Согласовано с работодателем

ООО "Каскадавто"
(наименование организации работодателя)
Заместитель генерального директора
(должность представителя работодателя)
[Signature] /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	6	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="678 275 724 331">[6]</td> <td data-bbox="724 275 1449 331">ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении</td> </tr> <tr> <td data-bbox="678 331 724 389">[6]</td> <td data-bbox="724 331 1449 389">ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</td> </tr> </table>	[6]	ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	[6]	ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
[6]	ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении							
[6]	ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами							

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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 учебный 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 2.6
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2	ПК 3.5					
ОП.01	Основы информационной безопасности	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 2.6	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.				
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 1.4.	ПК 2.6	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	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	ПК 1.3.							
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 1.4.	ПК 1.3.										
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 1.4.

МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ПК 1.3.											
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 1.4.
		ПК 1.3.											
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 1.2.	ПК 1.4.
		ПК 1.3.											
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 1.4.	ПК 1.3.										
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 1.4.	ПК 1.3.										
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 2.6	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
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 2.6	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
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 2.4.	
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.6	ПК 2.1.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
УП.02.02	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 2.6	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
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 2.6	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5									
МДК.03.01	Техническая защита информации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4										
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.5	
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5									
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингвфонный)
3	математики
4	нормативного правового обеспечения информационной безопасности
5	информатики
6	компьютерный класс
7	безопасности жизнедеятельности
8	методический
	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	Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснения
Пояснения
1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова" Московский приборостроительный техникум
1. Настоящий учебный план разработан на основе:
- Федерального закона от 29.12.2012 года №273 - ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) 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.)
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. №1580 " О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 июня 2013г. №464";
- Письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО";
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО №06-174 от 01.03.2017 года "О методических рекомендациях";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 года №74 "О внесении изменения в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968";
2. Организация учебного процесса и режим занятий:
начало занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса; продолжительность занятий - 1 час 30 минут (парами). Общий объем учебной нагрузки, включающий работу во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекции), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся составляет 36 часов в неделю.
3. Формы проведения промежуточной аттестации - зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет (экзамен), другая форма контроля, экзамен по профессиональному модулю. Дифференцированный зачет проводится за счет часов, выделенных на дисциплину. Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов занятий. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Для оценки результатов освоения используются накопительные системы оценивания.
4. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программе СПО, утверждённого федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определённого в соответствии с законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
5. Общий объём образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 4464 часов.
6. Вариативная часть учебного плана в объёме 1296 часов распределена следующим образом:
- Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (обязательная часть цикла составляет 468 ч.) - добавлено объёма времени: История - 6 ч., Основы философии – 6 ч., Иностранный язык в профессиональной деятельности – 4ч., Физическая культура / Адаптационная физическая культура – 4ч.
- Математический и общий естественно-научный учебный цикл (обязательная часть цикла составляет 144 ч.) - добавлено объёма времени: Математика 20ч., Информатика – 52ч.
- Общепрофессиональный цикл (обязательная часть цикла составляет 612 ч.) - добавлено объёма времени: Основы информационной безопасности - 22ч., Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности - 6 ч., Основы алгоритмизации и программирования - 46 ч., Электроника и схемотехника - 30 ч., Технические средства информатизации - 55 ч.
- ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении - добавлено объёма времени 286 ч.
- ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами - добавлено объёма времени 232 ч.
- ПМ.03 Защита информации техническими средствами - добавлено объёма времени 359 ч.
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - добавлено объёма времени 124 ч.
- Преддипломная практика (производственная) - добавлено 44 ч.
7. Общий объём часов по дисциплине "Физическая культура/Адаптационная физическая культура" составляет 168 ч., что соответствует требованиям ФГОС СПО, согласно которому общий объём часов по данной дисциплине не может быть менее 160 ч.

8. Курсовые работы предусмотрены по МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.		
9. Формы консультаций, планируемые к проведению с обучающимися - устные, групповые.		
10. Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 14 недель (504 часа), объем производственной практики составляет 15 недель (540 часов), включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный цикл. Учебная практика по основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, реализуется в рамках профессиональных модулей ПМ.01 в объеме 2-х недель в 3 семестре, ПМ.02 в объеме 6-ти недель в 4,5 семестрах, ПМ.03 в объеме 2-х недель в 3 семестре, ПМ.04 в объеме 4-х недель в 2 семестре.		
11. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов. 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.		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Д.А. Клопов