

Министерство образования и науки Пермского края



ЦМК направления информационные
технологии
Протокол № 4 от 24.01.2020

В.В.Аспидов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Пермский техникум промышленных и информационных технологий им. Б.Г. Изгагина"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник по защите информации

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1553

Виды деятельности
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
Защита информации техническими средствами
Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																	
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- 0 Учебная практика
- △ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- ∴ Промежуточная аттестация
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- III Государственная итоговая аттестация
- = Каникулы
- X Производственная практика (преддипломная)
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп		
							Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение						
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем								
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	38	17	21	3	1	2											11	52	50	2
II	35	15	20	2 1/3	1	1 1/3	2	2		2							10 2/3	52	50	2
III	27 1/2	17 1/3	10 1/6	1 5/6	2/3	1 1/6	4		4	8			8				10 2/3	52	50	2
IV	21 2/3	17	4 2/3	1 2/3	1	2/3	2		2	6			6	4	4	2	2	43 1/3	50	2
Всего	122 1/6	66 1/3	55 5/6	8 5/6	3 2/3	5 1/6	8	2	6	16			16	4	4	2	34 1/3	199 1/3		

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Зач	Комплексный зачет	1	[1]	БД.02 Литература
				[1]	БД.03 Родная литература
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.02 Литература
				[2]	БД.03 Родная литература
3	Экз	Комплексный экзамен	1	[1]	ПОО.02 Модуль 1. Основы проектной деятельности
				[1]	ПОО.03 Модуль 2. Основы финансовой грамотности
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.04.01 Производственная практика
				[4]	УП.04.01 Учебная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.02.01 Производственная практика
				[6]	УП.02.01 Учебная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.02 Базы данных
				[4]	МДК.01.03 Сети и системы передачи информации
				[4]	МДК.01.01 Операционные системы
				[4]	МДК.01.05 Эксплуатация компьютерных сетей
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика
8	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
				[5]	МДК.01.05 Эксплуатация компьютерных сетей
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Техническая защита информации
				[7]	МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ПК 1.1.	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
ПК 1.2.	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.
ПК 1.3.	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
ПК 1.4.	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.
ПК 2.1.	Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.
ПК 2.2.	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.
ПК 2.3.	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.
ПК 2.4.	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.
ПК 2.5.	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.
ПК 2.6.	Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.
ПК 3.1.	Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
ПК 3.2.	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
ПК 3.3.	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.
ПК 3.4.	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.
ПК 3.5.	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.
ВПК 4.1	Выполнять работы по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Родная литература												
БД.04	Иностранный язык												
БД.05	История												
БД.06	Физическая культура												
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.08	Астрономия												
БД.09	Индивидуальный проект												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика												
ДД	Дополнительные дисциплины	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.								
ДД.01	Основы профессиональной деятельности (интегрированный курс)	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.								
ПОО.02	Модуль 1. Основы проектной деятельности	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.								
ПОО.03	Модуль 2. Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ПОО.04	Модуль 3. Основы алгоритмизации и программирования	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.								
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.	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.	ВПК 4.1										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.								
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	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.	ВПК 4.1				
ОГСЭ.04	Физическая культура / Физическая культура (адаптивная)	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ПК 1.4.	ПК 3.2.	ПК 3.5.	ВПК 4.1			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	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.	ВПК 4.1	

МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 1.4.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 1.4.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 1.4.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
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. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.4.	ОК 03. ПК 2.5.	ОК 04. ПК 2.6.							ПК 2.1.	ПК 2.2.
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.4.	ОК 03. ПК 2.5.	ОК 04. ПК 2.6.							ПК 2.1.	ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.4.	ОК 03. ПК 2.5.	ОК 04. ПК 2.6.							ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.4.	ОК 03. ПК 2.5.	ОК 04. ПК 2.6.							ПК 2.1.	ПК 2.2.
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.	ВПК 4.1								
МДК.03.01	Техническая защита информации	ОК 01. ПК 3.3.	ОК 02. ПК 3.4.	ОК 03. ПК 3.5.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 01. ПК 3.3.	ОК 02. ПК 3.4.	ОК 03. ПК 3.5.	ОК 04. ВПК 4.1	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 3.3.	ОК 02. ПК 3.4.	ОК 03. ПК 3.5.	ОК 04. ВПК 4.1	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 3.3.	ОК 02. ПК 3.4.	ОК 03. ПК 3.5.	ОК 04. ВПК 4.1	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ВПК 4.1	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ВПК 4.1	
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.	ВПК 4.1	
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.	ВПК 4.1	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
		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.

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Русского языка и литературы
	2	Истории
	3	Безопасности жизнедеятельности
	4	Физики и астрономии
	5	Социально-экономических дисциплин
	6	Иностранного языка
	7	Математики
	8	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности
	9	Информатики
	10	Компьютерный класс
	11	Методический
		Лаборатории:
	1	Электроники и схемотехники
	2	Информационных технологий
	3	Сетей и систем передачи информации
	4	Программирования и баз данных
	5	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации
	6	Технических средств защиты информации
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

Пояснения

1. Нормативные основания для разработки учебного плана: 1.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 1.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 № 1553 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. N 44938); 1.3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413; 1.4. Основная образовательная программа по профессии 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденная директором ГБПОУ "Пермский техникум промышленных и информационных технологий" от 7 февраля 2020 года; 1.5. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности); 1.6. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306); 1.7. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

2. При разработке учебного плана принимались за основу приняты рекомендации: 2.1. Примерной основной образовательной программы по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (2017 г.) – в части определения структуры и перечня обязательных дисциплин профессионального цикла и их образовательных результатов, перечня кабинетов и лабораторий; 2.2. Методические рекомендации о реализации СОО Письмо МОН РФ от 01.03.2017 №06-174 – в части определения перечня обязательных учебных дисциплин общеобразовательного цикла учебного плана и объема минимальной учебной нагрузки базовых и профильных учебных дисциплин; 2.3. Методические рекомендации о реализации СОО Письмо МОН РФ от 7.03.2015 №06-259 – в части определения профиля и определения перечня учебных дисциплин общеобразовательной подготовки. 2.4 Письмом Минобрнауки России от 20.06.2017 г. №ТС-194/08 «Об организации изучения предмета Астрономия»

3. В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем - 3 года 10 месяцев при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Учебный процесс организован на основе 6 - дневных учебных недель, продолжительность аудиторных занятий - 45 минут. Последовательность и чередование занятий в каждой учебной группе определяется расписанием занятий. Объем учебной нагрузки в расчете на обучающегося составляет 36 часов в неделю.

4. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО и составляет 1476 часов, что находится в соответствии с п.18.3.1. ФГОС СОО и удобно для составления постоянного расписания учебных занятий. За счет часов самостоятельной работы обучающиеся выполняют индивидуальный проект во 2 семестре (основание: п.11 ФГОС СОО), для консультаций по изучению требований к выполнению индивидуального проекта и утверждения его тематики выделено 2 часа в 1 семестре, предшествующем выполнению проекта, и 2 часа во 2 семестре для организации его защиты в период промежуточной аттестации. В промежуточную аттестацию обучающиеся сдают экзамены по русскому языку, математике, физике и иностранному языку, промежуточная аттестация по другим дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов; по физической культуре - зачетов и заканчивается дифференцированным зачетом во 2 семестре.

5. Профессиональная подготовка включает общепрофессиональный и профессиональный циклы, наполнение которых сформировано, в основном, в соответствии с «Примерной основной образовательной программой по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в части определения перечня и объема учебной нагрузки обязательных к изучению дисциплин и профессиональных модулей, скорректированных с целью формирования равномерной 36-часовой нагрузки обучающихся в течение всего срока обучения. Объем вариативной части ФГОС СПО составляет 1348 часов, выделенные для устойчивого формирования новых компетенций, необходимых выпускникам для повышения их конкурентоспособности на современном рынке труда по согласованию с представителями работодателей, что составляет 31,73 % объема образовательной программы ФГОС СПО, из которых: ОГСЭ 05 Психология общения – 66 часов; ЕН 03 Дискретная математика – 72 часа; ОП 04 Основы информационной безопасности – 24 часа; ОП 05 – 10 часов; ОП 08 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение – 64 часа; ОП 09 Основы менеджмента и предпринимательской деятельности – 72 часа; ОП 10 Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности – 96 часов; ОП 11 машинное обучение и большие данные 96 часов; ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении – 135 часов; ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами – 123 часа; ПМ.03 Защита информации техническими средствами – 248 часов; ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин – 298 часов.

6. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов: учебная – в помещениях ГБПОУ «ПТПИТ», производственная – в организациях и на предприятиях соответствующего профиля на основе прямых договоров, заключенных между техникумом и организациями и предприятиями г.Перми и Пермского края. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиком обучения. Во время проведения учебной/производственной практики объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, продолжительность рабочего дня составляет для обучающихся от 16 до 18 лет – 6 часов в день, старше 18 лет – до 8 часов в день, что не превышает продолжительность рабочего времени, установленного трудовым законодательством Российской Федерации. Оснащенность баз практики должна обеспечивать выполнение всех видов профессиональной деятельности, предусмотренных ПООП СПО по профессии 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, в том числе, оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенциям информационного блока.

7. В период обучения в соответствии с совместным приказом от 24 февраля 2010 года Министра обороны Российской Федерации №96 и Министерства образования и науки Российской Федерации №134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" (зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 N 16866) , в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

8. Государственная итоговая аттестация включает преддипломную практику, подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и государственный экзамен. Преддипломная практика включена в структуру подготовки специалистов для сбора материала и выполнения практической части дипломной работы. Студенты выполняют и защищают дипломную работу, тематика которой охватывает содержание один или несколько профессиональных модулей. Государственный экзамен проводится в форме демонстрационного экзамена.

Согласовано

Председатель ЦМК преподавателей гуманитарных дисциплин	Н.А.Дубровина
Председатель ЦМК естественнонаучных дисциплин	Е.Ю. Гуляева
Председатель ЦМК направления "Информационные технологии"	Н.И. Голева
Председатель ЦМК преподавателей технологии, физической культуры, ОБЖ	А.Е.Чураков

Код	Наименование ЦК
1	ЦМК преподавателей гуманитарных дисциплин
2	ЦМК преподавателей естественнонаучных дисциплин
3	ЦМК направления информационные технологии
4	ЦМК преподавателей технологии, физической культуры, ОБЖ
5	ЦМК программ подготовки рабочих и служащих машиностроительного профиля
6	ЦМК программ подготовки рабочих и специалистов изобразительных и прикладных видов искусств