

Министерство образования и науки РИ  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Колледж сервиса и быта»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем**

Квалификация – техник по защите информации

Нормативный срок освоения – 2 года 10 месяцев

Форма обучения – очная

приём – 2020 год выпуск – 2023 год

Назрань, 2020

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК, з.е.	Учебная Практика, з.е.	Производственная практика		Промежуточная аттестация, з.е.	Итоговая (государственная итоговая) аттестация,з.е.	Каникулы	Всего
			по профилю специальности СПО	преддипломная (для ППСЗ),з.е				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	32	4	3		2		11	52
2 курс	28	5	7		2		10	52
3 курс	23	3	4	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>83</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

## 2. Учебный план 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка							Распределение учебной нагрузки по курсам (по час. в семестр)					
				Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс	
					Всего учебных занятий	Нагрузка дисциплины и МДК			По практике произв. и учебной	Промежуточный аттестации	1 сем. 16 н.	2 сем. 23н. 18/5	3 сем. 17н. 12/5	4 сем. 22н. 18/4	5 сем. 17н. 11/6	6 сем. 14н. 9/5
						Теоретическое обучение	Лаб. и прак. занятия	Курсовых работ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>432</b>		<b>432</b>	<b>22</b>	<b>410</b>	-	-	<b>18</b>	<b>160</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>32</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	З,-,-,-,-	48		48	42	4	-	-	2	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	З,-,-,-,-	48		48	40	6	-	-	2	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,-,ДЗ,-Э	168		168	8	156	-	-	4	32	36	24	36	22	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,ДЗ	168		168	4	158	-	-	6	32	36	24	36	22	18
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>224</b>		<b>224</b>	<b>102</b>	<b>122</b>	-	-	<b>6</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	З,-,-,-,-	64		64	30	34	-	-	2	64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-,ДЗ,-,-,-	124		124	44	80	-	-	2	64	36	24	0	0	0
ЕН.03	Физика	-,З,-,-,-	68		68	38	28	-	-	2	32	36	0	0	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>684</b>		<b>696</b>	<b>416</b>	<b>266</b>			<b>22</b>	<b>256</b>	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>24</b>
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ДЗ,-,-,-,-	64		64	22	40	-	-	2	64	0	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	-,З,-,-,-	72		72	32	38	-	-	2	0	72		0	0	0
ОП.03	Электроника и схемотехника	-,ДЗ,-,-,-	128		128	106	20	-	-	2	32	72	24	0	0	0
ОП.04	Основы информационной безопасности	Э,-,-,-,-	128		128	68	60	-	-	8	128	0	0	0	0	0
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	-,ДЗ,-,-,-	120		120	62	56	-	-	2	0	72	48	0	0	0
ОП.06	Экономика и управление	-,З,-,-,-	36		36	28	6	-	-	2	0	0	0	36	0	0

ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -, ДЗ	68		68	40	26			2	0	0	0	0	44	24
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	-, 3, -, -, -	68		80	48	20	-	-	2	32	36	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>															
<b>ПМ. 01</b>	<b>Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей</b>		<b>1056</b>		<b>1056</b>	<b>376</b>	<b>318</b>	-	<b>360</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>396</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	-, -, -, Э, -, -	384		384	174	210	-	-	-	0	108	96	180	0	0
МДК01.02	Телекоммуникационные системы и сети	-, -, -, Э, -, -	312		312	162	150				0	108	96	108	0	0
МДК01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	-, -, ДЗ, -, -, -	60		60	40	18	-		2	0	36	24	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗк, -, -, -	144		144	0	0	-	<b>144</b>		0	72	72	0	0	0
ПП.0	Производственная практика		216		216	0	0	-	<b>216</b>			108	108	0	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических средства защиты</b>		<b>694</b>		<b>694</b>	<b>202</b>	<b>240</b>		<b>252</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>360</b>	<b>262</b>	<b>0</b>
МДК02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты	-, -, -, -, Э, -	268		268	128	140	20	-	0	0	0	72	108	88	0
МДК02.02	Криптографические защиты информации	-, -, -, -, Э, -	174	-	174	74	100	20	-		0	0	0	108	66	0
УП.02	Учебная практика		72	0	72	-	-	-	<b>72</b>		0	0	0	36	36	0
ПП.0	Производственная практика		180	0	180	-	-	-	180		0	0	0	108	72	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Защита информации и информационно-телекоммуникационных систем и сетях использованием технических средств защиты</b>		<b>378</b>		<b>378</b>	<b>72</b>	<b>246</b>	-	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>262</b>	<b>116</b>
МДК03.01	Защита информации и информационно-телекоммуникационных систем и сетях использованием технических средств защиты	-, -, -, -, -, Э	206		186	40	146	-	-	<b>0</b>	0	0	0	44	88	54
МДК03.02	Физическая защита линий связи информационно- телекоммуникационных систем и сетях	-, -, -, -, -, Э	132		132	32	100	-	-	0	0	0	0	0	66	66
УП.03	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗк, -	36	0	36	-	-	-	<b>36</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	36	0
ПП.03	Производственная практика		72	0	72	-	-	-	<b>72</b>	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	72	0

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		324		324	-	144		180		0	0	0	0	0	324
МДК04.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники	-, -, -, -, ДЗк	126	45	144	-	144	-	-	0	0	0	0	0	0	144
УП.04	Учебная практика		72	0	72	-	-	-	72		0	0	0	0		72
ПП.04	Производственная практика		108	0	108				108		0	0	0	0		108
ПДП	Преддипломная практика				144		4н				0	0	0	0		
	Промежуточная аттестация				180											
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216				900							
					4464						612	792	612	792	612	504
Государственная итоговая аттестация					всего	Дисциплин и МДК				612	648	432	648	396	324	
1. Программа базовой подготовки						Учебной практики				-	72	72	36	72	72	
1.1. Дипломный проект						Произв. практика				-	108	108	108	144	108	
Выполнение дипломного проекта - 4 недели (с 18 мая по 14 июня)						Пред. практика				-					144	
Защита дипломного проекта - 2 недели (с 15 июня по 28 июня)						Эзм. (в т.ч. экзамен)				1	-	-	2	2	3	
1.2 Демонстрационный экзамен						дифф. зачетов				1	1	5	1	1	3	
						зачетов				3	3	3	1	1	-	



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты</b>	
8	Основы безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Кабинет информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности, документационное обеспечение управления, лаборатория информационно-коммуникационных технологий.
<b>Лаборатории</b>	
1	Лаборатория организации и принципов построения компьютерных систем, программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры.
2	Кабинет математического аппарата и построения компьютерных сетей, лаборатория эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры.
3	Лаборатория информационно - коммуникационных технологий
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
<b>Залы</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящая примерная основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» (далее – ООП, программа) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1553 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44938).

ООП определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем», планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности и настоящей ООП.

##### 1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. №1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. №44938);
- 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);
- 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);
- 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);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 ноября 2016 г. № 608н «Об утверждении профессионального стандарта 06.030 Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44449);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 598н «Об утверждении профессионального стандарта 06.032 Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 ноября 2016 г., регистрационный № 44464);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. № 522н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 сентября 2016 г., регистрационный № 43857);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44443);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1179н «Об утверждении профессионального стандарта 12.004 Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40858).

### 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ПООП – примерная основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

Цикл ОГСЭ – Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

Цикл ЕН – Общий математический и естественнонаучный цикл.

## **Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования**

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник по защите информации.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования: 4464 часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования:

- при очной форме – 2 года 10 месяцев;

- при очно-заочной форме обучения - увеличивается не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения.

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 часов, срок обучения– 3 года 10 месяцев.