МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ШАТУРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ГБПОУ МО «ШЭТ»
_____ А.Н. Галат
«_____» _____ 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программам подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Московской области
«Шатурский энергетический техникум»
(ГБПОУ МО «ШЭТ»)
по специальности
10.02.04 Обеспечение информационной безопасности

телекоммуникационных систем

(*базовой подготовки)*

Квалификация: техник по защите информации
Форма обучения - очная
Срок получения образования - 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический

г. Шатура
2022 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	Преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	7	8	9	10
I курс	1404				72		1476	11
II курс	1260	108	36		72		1476	11
III курс	1008	216	216		72		1512	10
IV курс	792	144	144	144	36	216	1476	2
Всего	4464	468	396	144	252	216	5940	34

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная *(для СПО)*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	3	1		2		11	52
III курс	28	6	6		2		10	52
IV курс	22	4	4	4	1	6*	2	43
Всего	**124**	**13**	**11**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

* - из них: 4 недели – подготовка работы (диплома); 2 недели – итоговая аттестация

2. План учебного процесса

3. План учебного процесса 10.02.04 2020-2024																								
Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час.)	Объем образовательной программы в академических часах, в том числе										Распределение часов по курсам и семестрам (час. в семестр)							
						Самостоятельная работа	Учебные занятия				Практика		Консультации	Экзамен	ГИА	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Всего	в том числе			Учебная	Производственная				1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 19/4 недель	5 семестр 12/4 недель	6 семестр 17/7 недель	7 семестр 13/4 недель	8 семестр 7/10 недель
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет				Учебные занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа (проект)														
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Объем образовательной программы в академических часах, в т.ч. учебные занятия, практика, промежуточная аттестация, ГИА		**21**	**41**	**4**	**5940**	**108**	**4356**	**2286**	**2001**	**30**	**468**	**540**	**108**	**144**	**216**	**612**	**828**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**
ОУД. 00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**4**	**11**	**1**	**1476**	**42**	**1362**	**872**	**493**	**0**	**0**	**0**	**40**	**32**	**0**	**606**	**756**						
	Общие общеобразовательные дисциплины																						
ОУД.01	Русский язык	2	1		**88**		**78**	58	20				2	8		34	44						
ОУД.02	Литература		2		**119**		**117**	109	8				2			51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	2			**127**		**117**		117				2	8		51	66						
ОУД.04	Математика (проф.)	2	1		**246**		**234**	194	40				4	8		102	132						
ОУД.05	История		2		**119**		**117**	109	8				2			51	66						
ОУД.06	Физическая культура		2	1	**119**		**117**		117				2			51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		**72**		**70**	60	10				2			34	36						
ОУД.08	Астрономия		2		**40**		**38**	31	7				2			0	38						
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																						
ОУД.09	Информатика (проф.)		2		**144**		**140**	50	90				4			80	60						
ОУД.10	Физика (проф.)	2	1		**192**		**180**	140	40				4	8		76	104						
ОУД.11	Родной язык		2		**58**		**54**	44	10				4			24	30						
	Дополнительная учебная дисциплина																						
ОУД.12	Химия		2		**104**		**100**	77	26				4			52	48						
	Индивидуальный проект (самостоятельная работа)				**48**	42	**0**						6										

ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический**		**10**	**3**	**518**	**28**	**490**	**116**	**374**				**0**	**0**				**108**	**116**	**54**	**52**	**76**	**46**
ОГСЭ.01	Основы философии		8		40	2	**38**	22	16													24	14
ОГСЭ.02	История		3		48	2	**46**	32	14									46					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4, 6, 8		170	10	**160**	0	160									32	34	26	26	26	16
ОГСЭ.04	Физическая культура		4, 6, 8	3, 5,7	170	10	**160**	0	160									30	34	28	26	26	16
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		4		50	2	**48**	36	12										48				
ОГСЭ.06	Психология общения		8		40	2	**38**	26	12													24	14
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**3**		**144**		**144**	**62**	**82**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01.	Математика		3		48		**48**	26	22									48					
ЕН.02	Информатика		3		48		**48**	18	30									48					
ЕН.03	Физика		3		48		**48**	18	30									48					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**10**	**5**	**0**	**1272**	**24**	**1134**	**602**	**532**	**0**	**0**	**0**	**34**	**80**	**0**	**0**	**0**	**318**	**172**	**232**	**122**	**78**	**68**
ОП.01	Электротехника	3			108		**96**	38	58				4	8				96					
ОП.02	Электроника и схемотехника	3			124		**112**	70	42				4	8				112					
ОП.03	Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера	4			113	6	**96**	28	68				3	8				62	34				
ОП.04	Основы информационной безопасности	3			58		**48**	28	20				2	8				48					
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	4			85	2	**74**	26	48				1	8					74				
ОП.06	Инженерная и компьютерная графика		4		66	2	**64**	4	60										64				
ОП.07	жизнедеятельности		6		68		**68**	44	24												68		
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5			124	0	**112**	82	30				4	8						112			
ОП.09	Серверные операционные	6			128	2	**110**	56	54				8	8						56	54		
ОП.10	Охрана труда	5			76		**64**	52	12				4	8						64			
ОП.11	Экономика и управление		8		62	2	**60**	52	8													26	34
ОП.12	Кибербезопасность	8			99	2	**86**	46	40				3	8								52	34

ОП.13	Информационные технологии/ Адаптационные информационные и коммуникационные технологии	4			85	2	**74**	36	38				1	8					74				
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		8		40	2	**38**	22	16													24	14
ДУД.00	**Дополнительные учебные дисциплины**				0		**0**	0															
ДУД.01	Основы финансовой		5		36	4	**32**	18	14											32			
П.00	**Профессиональный цикл**	**7**	**12**	**0**	**2314**	**14**	**1226**	**634**	**520**	**30**	**468**	**396**	**34**	**32**				**0**	**442**	**180**	**318**	**332**	**278**
ПМ.01	**Эксплуатация информационно-телекоммуникационных**	**6**			**836**	**4**	**520**	**292**	**228**	**0**	**144**	**144**		**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**226**	**156**	**138**	**0**	**0**
МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники элеткропитания		**6**		214	0	**206**	110	96				8						76	74	56		
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети		**6**		250	2	**240**	120	120				8						76	82	82		
МДК.01.03	Элеткроизмерения и метрология		4		76	2	**74**	62	12										74				
УП.01	Учебная практика		5, 6 к2		144						144									72	72		
ПП.01	Производственная практика		6 к2		144							144									**144**		
ПМ.02	**Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты**	**8**			**573**	**2**	**302**	**170**	**132**	**30**	**108**	**144**		**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**124**	**100**	**54**
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты		8		215	0	**210**	122	88	30			5								56	100	54
МДК.02.02	Криптографическая защита информации		6		98	2	**92**	48	44				4							24	68		
УП.02	Учебная практика		6 к3, 7		108						108										72	36	
ПП.02	Производственная практика		6 к3, 7 к4, 8 к5		144							144									72	36	36

ПМ.03	**Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты**	**8**			**534**	**6**	**332**	**172**	**160**	**0**	**108**	**72**		**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**	**232**	**224**
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты		8 к6		203	4	**194**	102	92				5								56	78	60
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей		8 к6		143	2	**138**	70	68				3									82	56
УП.03	Учебная практика		7 к4, 8		108						108											72	36
ПП.03	Производственная практика		8 к5		72							72										0	72
ПМ.04.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (для специальностей СПО)**	**4 квалификационный**			**227**	**2**	**72**	**36**	**36**	**0**	**108**	**36**		**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Монтажник оборудования связи		**4**		**75**	**2**	**72**	36	36				**1**						**72**				
УП.04	Учебная практика		4 к1		**108**						108								108				
ПП.04	Производственная практика		4 к1		**36**							36							36				
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**		8		**144**							**144**											**144**
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**				**216**										216								**216**

4 к1 - комплексный дифференцированный зачет по УП.04 и ПП.04	**Дисциплин и МДК**	**11**	**12**	**10**	**11**	**9**	**9**	**10**	**10**
6 к2 - комплексный дифференцированный зачет по УП.01 и ПП.01	**Учебной практики**				108	72	144	108	36
6 к3 - комплексный дифференцированный зачет по УП.02 и ПП.02	**Производственной практики**				36	0	216	36	108
7 к4 - комплексный дифференцированный зачет по УП.02, ПП.02, УП.03	**Экзаменов**		3	3	4	2	2		3
8 к5 - комплексный дифференцированный зачет по ПП.02, УП.03 и ПП.03	**Диф.зачетов**	2	9	4	7	2	8	1	10
8 к6 - комплексный дифференцированный зачет МДК.03.01 и МДК.03.02	**Зачетов**	1		1		1		1	

Календарный график учебного процесса

курс	индекс	наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	виды учебной нагрузки	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 -28	29 сент.-05 окт.	6 -12	13 - 19	20 - 26	27 окт.-02 нояб.	3 -9	10 -16	17 - 23	24 - 30	01 - 7	8 - 14	15- 21	22 - 28	29 дек.-04 янв.	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв.-01/02	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев.-01.03	2 - 8	9- 15	16 - 22	23 - 29	30 март.-05 апр.	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр.-03 май	4 - 10	11 - 17	18- 24	25-31	01.06-07.06	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн.-05 июл.	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл.-02.08	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24- 31	всего часов
				сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май					июнь				июль					август				
				номера календарных недель																																																					
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	
				порядковые номера недель учебного года																																																					
				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	
1 курс 2020-2021 учебный год	**О.00**	**Общеобразовательные дисциплины**																																																							
		Общие общеобразовательные дисциплины																																																							
	ОУД.01	Русский язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**34**	**ДЗ**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**44**	**ЭК**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**
	ОУД.02	Литература	обяз. уч.	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	3	**51**		4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	**66**	**ДЗ**										**117**
	ОУД.03	Иностранный язык	обяз. уч.	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	3	**51**		4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	**66**	**ЭК**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**117**
	ОУД.04	Математика (проф.)	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	**102**	**ДЗ**	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	8	6	**132**	**ЭК**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**234**
	ОУД.05	История	обяз. уч.	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	3	**51**		2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	**66**	**ДЗ**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**117**
	ОУД.06	Физическая культура	обяз. уч.	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	3	**51**	**З**	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	**66**	**ДЗ**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**117**
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**34**		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2			**36**	**ДЗ**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**
	ОУД.08	Астрономия	обяз. уч.																		**0**		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2		**38**	**ДЗ**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**38**
		Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																			**0**																								**0**												**0**
	ОУД.09	Информатика (проф.)	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	6	6	6	6	6	6	6	**80**		2	2	2	2	2	2		2	2	2	4	4	4	4	4		4	2	4	4	4	4	**60**	**Дз**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**140**
	ОУД.10	Физика (проф.)	обяз. уч.	6	6	6	6	6	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	**76**	**ДЗ**	6	6	6	6	6	6	4	4	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**104**	**ЭК**										**180**
	ОУД.11	Родной язык	обяз. уч.						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**24**		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2							**30**	**Дз**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**54**
		Дополнительная учебная дисциплина																			**0**																								**0**												**0**
	ОУД.12	Химия	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	**52**		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		4	4	4	2	**48**	**Дз**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**
		Индивидуальный проект (самостоятельная работа)											6								**6**									6	6							6	6	6				6	**36**	**защита**										**42**
		Промежуточная аттестация																			**0**																								**36**	**36**										**72**
	Всего часов в неделю обязательной нагрузки			**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**612**	**3/3Дз**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**792**	**4Э/8Дз**										**1476**

Календарный график учебного процесса специальности 10.02.04

курс	индекс	наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	сентябрь 1-7	8-14	15-21	22-28	29сен-5окт	октябрь 6-12	13-19	20-26	27окт-2ноя	ноябрь 3-9	10-16	17-23	24-30	декабрь 1-7	8-14	15-21	22-28	29дек-04янв	январь 5-11	12-18	19-25	26янв-1фев	февраль 2-8	9-15	16-22	23фев-1мар	март 2-8	9-15	16-22	23-29	30мар-5апр	апрель 6-12	13-19	20-26	27апр-3мая	май 4-10	11-17	18-24	25-31	июнь 1-7	8-14	15-21	22-28	29июн-5июл	июль 6-12	13-19	20-26	27июл-2авг	август 3-9	10-16	17-23	24-30	31авг-6сент	всего часов
			36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	
			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	53	
2 курс 2021-2022 учебный год	***ОГСЭ.00***	***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***																	**ПА**																										**ПА**											
	ОГСЭ.02	История	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	ДЗ	46																										0										46
		Самостоятельная работа										2								2																										0										2
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		32		2	2	2	2	2	2		2		2	2	2	2	2	2		2	2	2					ДЗ	34										66
		Самостоятельная работа																		0								2									2									4										4
	ОГСЭ.04	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	3	30		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2					ДЗ	34										64
		Самостоятельная работа										2								2									2									2								4										6
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи																		0		4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2					ДЗ	48										48
		Самостоятельная работа																		0																	2									2										2
	ЕН.00	***Математический и общий естественнонаучный цикл***																		0																										0										0
	ЕН.01	Математика	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	ДЗ	48																										0										48
	ЕН.02	Информатика	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	ДЗ	48																										0										48
	ЕН.03	Физика	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	ДЗ	48																										0										48
	ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**																		0																										0										0
	ОП.01	Электротехника	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Э 8ч	96																										0										96
		Консультации																	4	4																										0										4
	ОП.02	Электроника и схемотехника	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	Э 8ч	112																										0										112
		Консультации																	4	4																										0										4
	ОП.03	Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4		62		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2					Э 8ч	34										96
		Консультации																	2	2																										1	1										3
		Самостоятельная работа										2								2								2									2									4										6
	ОП.04	Основы информационной безопасности	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	Э 8ч	48																										0										48
		Консультации																	2	2																										0										2
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования																		0		4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					Э 8ч	74										74
		Консультации																		0																									1	1										1
		Самостоятельная работа																		0									2																	2										2
	ОП.06	Инженерная и компьютерная графика																		0		2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					ДЗ	64										64
		Самостоятельная работа																		0																		2								2										2
	ОП.13	Информационные технологии/ Адаптационные информационные и коммуникационные технологии																		0		4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					Э 8ч	74										74
		Консультации																		0																									1	1										1
		Самостоятельная работа																		0									2																	2										2
	П.00	***Профессиональный цикл***																		0																										0										0
	ПМ.01	**Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей**																		0																										0										0
	МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания																		0		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						76										76
	МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети																		0		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						76										76
	МДК.01.03	Электроизмерения и метрология																		0		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4					ДЗ	74										74
		Самостоятельная работа																		0																		2									2										2
	ПМ.04	***Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (для специальностей СПО)***																		0																									Эпм 8ч (квалификационный)	0										0
	МДК.04.01	Монтажник оборудования связи																		0		4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4					ДЗ	72										72
		Консультации																		0																									1	1										1
		Самостоятельная работа																		0								2																		2										2
	УП.04	Учебная практика																		0																					36	36	36		ДЗ к1	108										108
	ПП.04	Производственная практика																		0																								36		36										36
		Промежуточная аттестация																	36																										36	36										72
		Аудиторная нагрузка	36	36	36	36	36	36	36	36	36	30	36	36	36	36	36	36	36	606	0	36	36	36	36	36	36	30	30	36	36	36	36	36	36	36	30	30	36	36	36	36	36	36	36	840										
		Самостоятельная работа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	24										30
	Всего часов в неделю		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	864										1476

Календарный график учебного процесса специальности 10.02.04

курс	индекс	наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				всего часов
			1-7	8-14	15-21	22-28	29окт-5ноя	6-12	13-19	20-26	27окт-2нояб	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29дек-04янв	5-11	12-18	19-25	26янв-1фев	2-8	9-15	16-22	23фев-1мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30мар-5апр	6-12	13-19	20-26	27апр-3мая	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29июн-5июл	6-12	13-19	20-26	27июл-2авг	3-9	10-16	17-23	24-30	31авг-6сент	
			36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	
			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	53	
3 курс 2022-2023 учебный год	ОГСЭ.00	***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***																	ПА																												ПА									
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2				26	0	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2										ДЗ	26	0	0	0	0	0	0	0	0	52
		Самостоятельная работа										2								2									2																		2									4
	ОГСЭ.04	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			З	28	0	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2											ДЗ	26	0	0	0	0	0	0	0	0	54
		Самостоятельная работа																		0										2																	2									2
	ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**																		0																											0									0
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности																		0		6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4											ДЗ	68									68
	ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			Э 8ч	112																											0									112
		Консультации																	4	4																											0									4
		Самостоятельная работа																		0																											0									0
	ОП.09	Серверные операционные системы	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				56		4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4											Э 8ч	54									110
		Консультации																	4	4																											4	4									8
		Самостоятельная работа																		0								2																			2									2
	ОП.10	Охрана труда	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			Э 8ч	64																											0									64
		Консультации																	4	4																											0									4
	ДУД.00	**Дополнительные учебные дисциплины**																		0																											0									0
	ДУД.01	Основы финансовой грамотности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4			ДЗ	32																											0									32
		Самостоятельная работа										4								4																											0									4
	П.00	***Профессиональный цикл***																		0																											0									0
	ПМ.01	***Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей***																		0																									Эпм 8ч	0									0
	МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники элеткропитания	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4				74		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											ДЗ	56									130
		Консультации																	4	4																											4	4									8
		Самостоятельная работа																		0																											0									0
	МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6				82		6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6											ДЗ	82									164
		Консультации																	4	4																											4	4									8
		Самостоятельная работа																		0									2																		2									2
	УП.01	Учебная практика															36	36	ДЗ	72																36	36									ДЗ К2	72									144
	ПП.01	Производственная практика																		0																			36	36	36	36				ДЗ К2	144									144
	ПМ.02	***Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты***																		0																											0									0
	МДК 02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты																		0		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												56									56
		Консультации																		0																										2	0									0
		Самостоятельная работа																		0																											0									0
	МДК 02.02	Криптографическая защита информации					2	2	2	2	2	2	4	4	2	2				24		4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6											ДЗ	68									92
		Консультации																		0																											4	0									0
		Самостоятельная работа																		0									2																		2									2
	УП.02	Учебная практика																		0																	36	36								ДЗ К3	72									72
	ПП.02	Производственная практика																		0																								36	36	ДЗ К3	72									72
	ПМ. 03	***Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты***																		0																											0									0
	МДК 03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты																		0		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												56									56
		Консультации																																											2	0									0
		Самостоятельная работа																		0								2																			2									2
		Промежуточная аттестация																	36	36																											36	36									72
		Аудиторная нагрузка	36	36	36	36	36	36	36	36	36	30	36	36	36	36	36	36	36	606	0	36	36	36	36	36	36	30	30	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	888									1494
		Самостоятельная работа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12									18
	Всего часов в неделю		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	900									1512

Календарный график учебного процесса специальности 10.02.04

курс	индекс	наименование циклов, разделов, дисциплин, профессинальных модулей, МДК, практик	1-7	8-14	15-21	22-28	29сен-5окт	6-12	13-19	20-26	27окт-2нояб	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29дек-04янв	5-11	12-18	19-25	26янв-1февр	2-8	9-15	16-22	23фев-1мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30мар-5апр	6-12	13-19	20-26	27апр-3мая	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29июн-5июл	6-12	13-19	20-26	27июл-2авг	3-9	10-16	17-23	24-30	31авг-6сент	всего часов
			сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август					
			36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	
			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	53	
4 курс 2023-2024 учебный год	***ОГСЭ.00***	***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***																																	ПА																					
	ОГСЭ 01	Основы философии					2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	24		2	2	2	2	2	2	2							ДЗ											14										38
		Самостоятельная работа										2								2																										0										2
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	26		2	2	2	2	2	2		2	2					ДЗ											16										42
		Самостоятельная работа																		0								2																		2										2
	ОГСЭ.04	Физическая культура					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	26	3	2	2	2	2	2	2	2		2					ДЗ											16										42
		Самостоятельная работа																		0									2																	2										2
	ОГСЭ.06	Психология общения					2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	24		2	2	2	2	2	2	2							ДЗ											14										38
		Самостоятельная работа										2								2																										0										2
	ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**																		0																										0										0
	ОП.11	Экономика и управление					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	26		4	4	4	4	4	4	2	4	4					ДЗ											34										60
		Самостоятельная работа																		0								2																		2										2
	ОП.12	Кибербезопасность					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52		4	4	4	4	4	4	2	4	4					Э 8ч											34										86
		Консультации																		0															3											3										3
		Самостоятельная работа																		0								2																		2										2
	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний					2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	24		2	2	2	2	2	2	2							ДЗ											14										38
		Самостоятельная работа										2								2																										0										2
	П.00	***Профессиональный цикл***																		0																										0										0
	ПМ.02	***Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты***																		0															Эпм 8ч											0										0
	МДК 02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты					8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	100		6	6	6	6	6	6	6	6	6					ДЗ											54										154
		Консультации																																	3											3										3
	УП.02	Учебная практика	36																	36	ДЗк4																									0										36
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		36																36	ДЗк4													36	ДЗк5											36										72
	ПМ. 03	***Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты***																		0															Эпм 8ч											0										0
	МДК 03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты					6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	78		6	6	6	6	6	6	6	8	10					ДЗк6											60										138
		Консультации																		0															3											3										3
		Самостоятельная работа																		0									2																	2										2
	МДК 03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей					6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	82		6	6	6	6	6	6	6	6	8					ДЗк6											56										138
		Консультации																		0															3											3										3
		Самостоятельная работа																		0									2																	2										2
	УП.03	Учебная практика			36	36														72	ДЗк4										36				ДЗк5											36										108
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)																		0												36	36		ДЗк5											72										72
		ПДП																		0															ДЗ	36	36	36	36							144										144
		ГИА																		0																				36	36	36	36	36	36	216										216
		Промежуточная аттестация																																	36																					
		Аудиторная нагрузка	36	36	36	36	36	36	36	36	36	30	36	36	36	36	36	36	36	606		36	36	36	36	36	36	30	30	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	852										1458
		Самостоятельная работа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12										18
	Всего часов в неделю		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	864										1476

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	естественнонаучных дисциплин
5	нормативного правового обеспечения информационной безопасности
6	информатики
7	компьютерный класс
8	безопасности жизнедеятельности
9	метрологии и стандартизации
10	алгоритмизации и программирования
11	методический
	Лаборатории:
12	физики
13	электроники и схемотехники
14	элекротехники
15	информационно-телекоммуникационных систем и сетей
16	защиты информации от утечки по техническим каналам
17	программных и программно-аппаратных средств защиты информации
	Спортивный зал
18	спортивный зал
19	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы
20	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
21	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Шатурский энергетический техникум» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. с изм. от 02.12.2019);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 №1551, зарегистрированного в Минюсте России (рег. № 44944 от 26.12.2016) по специальности **10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем**;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изм. от 22 января 2014 года N 31, от 15 декабря 2014 года N 1580);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08. 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изм. от 31.01. 2014 г. № 74, 17.11.17 №1138);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изм. от 29.12.2014 г. № 1645, от 31.12.2015г. №1578, от 29.06. 2017 г. №613);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с изм. от 18.08.2016г. № 1061);
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.02. 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования Московской области от 26 марта 2015г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего

профессионального образования», разработанные Министерством образования и науки российской Федерации и направленные в ОУ зам. министра образования московской области Ю.В. Картушиным;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03. 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (в рекомендации в редакции от 25.05.2017 года внесены уточнения и дополнения);
- 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 06.034 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44443);
- Устав, Положения и нормативные документы государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Шатурский энергетический техникум».

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- по окончании всех форм испытаний, проведение государственной итоговой аттестации.

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей. В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями. Четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

Реализация образовательное программы осуществляется техникумом самостоятельно, а также могут применяться сетевые формы взаимодействия с другими образовательными организациями и дистанционные образовательные технологии с применением электронного обучения. Требования к реализации образовательной программы обеспечивается совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации образовательной программы с использованием сетевой и электронной форм обучения.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий, графиком учебного процесса и основной образовательной программы по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

Учебный процесс и режим занятий организован следующим образом:

- объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с

преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу;

- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- общая продолжительность каникул составляет 34 недели: 8 недели зимних каникул и 26 недель летних каникул, при сроке обучения 3,10 года;
- продолжительность учебных занятий - группировка парами по 45 мин;
- учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО в рамках общеобразовательного учебного цикла (117 часов), так и в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла в объеме не менее 160 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья;
- занятия по дисциплинам «Иностранный язык в профессиональной деятельности» и «Физическая культура» проводятся в подгруппах, если наполняемость подгруппы составляет не менее 8 человек. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам проводятся в подгруппах, если наполняемость подгруппы составляет не менее 8 человек.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Текущий контроль знаний осуществляется через проведение лабораторных, практических, контрольных работ, проведением семинаров, написание докладов, рефератов.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по специальным дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовая работа запланирована:

- по ПМ 02. МДК 02.01 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты в объеме 30 часов.

Консультации проводятся по учебным дисциплинам и профессиональным модуля по которым в промежуточную аттестацию предусмотрены экзамены, формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные.

Виды практик - учебная и производственная практика (производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика).

Учебная практика проводится концентрированно или рассредоточено в учебных кабинетах, лабораториях и мастерских техникума. Также может проводиться и в организациях, в форме дуального обучения, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных договоров.

Производственная практика проводится концентрированно, в мастерских техникума, и в форме дуального обучения в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных договоров.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели (144 часа). Преддипломная практика с целью подтверждения полученных профессиональных компетенций и сбора материала для дипломного проектирования.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей:

№ п/п	Наименование практики по модулям	Количество недель/часов	Семестр
	Учебная практика		
1	ПМ.01 Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	4/144	5,6
2	ПМ.02 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты	3/108	6,7
3	ПМ.03 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	3/108	7,8
4	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3/108	4
	Всего по учебной практике	13/468	
	Производственная практика (по профилю специальности)		
1	ПМ.01 Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	4/144	6
2	ПМ.02 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты	4/144	6,7,8
3	ПМ.03 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	2/72	8
4	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1/36	4
	Всего по производственной практике	11/396	

Объем часов учебной и производственной практики составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

В течение учебного года по окончании изучения дисциплин, МДК и профессиональных модулей, проводится промежуточная аттестация в форме контрольных работ, зачетов, дифференцированных зачетов (в том числе комплексных), экзаменов, экзаменов по модулю.

Общее количество зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов в каждом учебном году, в процессе промежуточной аттестации, не превышает 18, из них экзаменов – не более 8, дифференцированных зачетов и зачетов не более 10, без учета зачетов по физической культуре.

На самостоятельную работу обучающихся отводится 108 часа.

Индекс	**Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик**	**Самостоятельная работа**	**Распределение самостоятельной работы часов по курсам и семестрам (час. в семестр)**					
			2 курс		3 курс		4 курс	
			3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		108	**6**	**24**	**6**	**12**	**6**	**12**
	Индивидуальный проект (самостоятельная работа)	**42**						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**28**	**4**	**10**	**2**	**4**	**4**	**4**
ОГСЭ.01	Основы философии	2					2	
ОГСЭ.02	История	2	2					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	10		4	2	2		2
ОГСЭ.04	Физическая культура	10	2	4		2		2
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	2		2				
ОГСЭ.06	Психология общения	2					2	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**24**	**2**	**10**	**4**	**2**	**2**	**4**
ОП.01	Электротехника	0						
ОП.02	Электроника и схемотехника	0						
ОП.03	Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера	6	2	4				
ОП.04	Основы информационной безопасности	0						

ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	2		2				
ОП.06	Инженерная и компьютерная графика	2		2				
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	0						
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	0						
ОП.09	Серверные операционные системы	2				2		
ОП.10	Охрана труда	0						
ОП.11	Экономика и управление	2						2
ОП.12	Кибербезопасность	2						2
ОП.13	Информационные технологии/ Адаптационные информационные и коммуникационные технологии	2		2				
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	2					2	
ДУД.00	**Дополнительные учебные дисциплины**							
ДУД.01	Основы финансовой грамотности	4			4			
П.00	**Профессиональный цикл**	**14**	**0**	**4**	**0**	**6**	**0**	**4**
ПМ.01	**Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей**	**4**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**
МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники элеткропитания	0						
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	2				2		
МДК.01.03	Элеткроизмерения и метрология	2		2				
ПМ.02	**Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты**	**2**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты	0						
МДК.02.02	Криптографическая защита информации	2				2		
ПМ.03	**Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты**	**6**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**4**

МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	4				2		2
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей	2						2
ПМ.04.	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (для специальностей СПО)**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Монтажник оборудования связи	**2**		**2**				

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

4.3 Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), реализуется с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с федеральными примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования и «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) (далее – Рекомендации).

Общеобразовательная подготовка осуществляется на 1 курсе. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин по другим циклам. При реализации образовательной программы учитываются возрастные и социально-психологические особенности обучающихся. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа, распределено на изучение общих учебных дисциплин, учебных дисциплины по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных предлагаемые профессиональной образовательной организацией. Учебные дисциплины изучаются на базовом и углубленном (профильных) уровнях, с учетом профиля получаемого профессионального образования. Профиль: технический (технологический). Профильными учебными дисциплинами являются: математика, информатика, физика.

Самостоятельная работа в структуре общеобразовательного цикла предусмотрена на выполнение индивидуального проекта под руководством преподавателя. В соответствии с требованиями ФГОС СОО в учебный план введен Индивидуальный проект, который проводится в рамках всех учебных дисциплин и имеет междисциплинарный характер. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Студенты выполняют один индивидуальный проект в период освоения содержания общеобразовательного цикла под руководством преподавателя за счет часов по общеобразовательным учебным дисциплинам, в объеме 42 часа. Тематика индивидуального проекта уточняется преподавателями учебных дисциплин с учетом специфики осваиваемой специальности СПО и обсуждается с обучающимися.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек. Практические работы по дисциплине «Информатика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Для реализации требований ФГОС СОО в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для профессий и специальностей СПО, одобренные и рекомендованные для использования на практике Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») от 2015 г. На основе этих примерных программ техникум самостоятельно разрабатывает рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ООП СПО, уточняя при необходимости тематические планы, разделы (темы) и их содержание. В рабочих программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики специальности, её значимости для освоения основной профессиональной образовательной программы СПО; указываются лабораторно-практические работы, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

Экзамены проводятся по дисциплинам: - русский язык (письменно) во 2 семестре; - математика (письменно) во 2 семестре; - иностранный язык и физика (устно) во 2 семестре; по остальным дисциплинам общеобразовательного цикла проводится дифференцированный зачёт по окончании изучения данной дисциплины. Если дисциплина изучается несколько семестров, то оценка за семестр выставляется по текущей успеваемости.

4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем предусмотрено использование 1296 часов на вариативную часть. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП, используется на увеличение объема времени на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, учебную и производственную практики, а также введены новые общепрофессиональные дисциплины

Индекс	**Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик**	**ФГОС**	**Вариативная часть**	**Всего**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**468**	**50**	**518**
ОГСЭ. 01-04	Дисциплины общий гуманитарный и социально- экономический цикл, согласно перечня ФГОС	468		468
ОГСЭ 06	Психология общения			
ОГСЭ. 05	Русский язык и культура речи		50	50
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**144**	**0**	**144**
ЕН.01 – ЕН.03	Дисциплины математического и естественнонаучного цикла	144	0	144
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**612**	**660**	**1272**
ОП.01 – ОП.14	Общепрофессиональные дисциплины	612	624	1236
ДУД.01	Основы финансовой грамотности		36	36
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**1728**	**586**	**2314**
ПМ.01 – ПМ.04	Профессиональные модули		586	2314
УП	Учебная практика	не меннее 25%	43,56%	
ПП	Производственная практика			
ПДП	Преддипломная практика		144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216
		3168		**4464**
	Всего вариативной части		**1296**	

4.5 Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации проводятся за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию и проводятся по дисциплинам и профессиональным модулям по которым предусматриваются промежуточная аттестация в форме экзамена.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится по предметам общеобразовательной подготовки, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, общепрофессиональным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам, модулю в целом.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов (в том числе комплексных) – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

В целях эффективности обеспечения образовательного процесса, учитывая требования ФГОС СПО, промежуточная аттестация проводится по результатам учебной деятельности обучающегося за семестр, год. Промежуточная аттестация проводится за счет учебного времени, предусмотренной программой, в виде следующих основных форм:

- дифференцированный зачет (в том числе комплексный) производственных и учебных практик;
- зачет, дифференцированный зачет (с оценкой), экзамен по предметам общеобразовательной подготовки, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, общепрофессиональным дисциплинам, по МДК;
- экзамен квалификационный проводится по ПМ.04;
- экзамен по модулю проводится по ПМ.01; ПМ.02; ПМ.03 по мере их завершения (теоретическое и практическое обучение, прохождение учебный и производственных практик).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки по окончании изучения дисциплины или МДК.

4.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором техникума, реализующей программу СПО. Обязательным условием по актуализированным ФГОС СПО является проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА. Оценочные средства для проведения

демонстрационного экзамена итоговой аттестации используются задания разработанные ФУМО СПО с привлечением экспертов союза «Ворлдскиллс Россия» и работодателей, которые размещены в открытом доступе на официальном портале ФУМО в системе СПО www.fumo-spo.ru, на официальном сайте Центра развития профессионального образования www.crpo-mpu.com и/ или стандарты компетенций и задания размещенные на сайте союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» http://worldskills.ru/.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена соответствуют результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполняющий учебный план или индивидуальный учебный план.

На выполнение дипломного проекта ФГОС предусмотрено 4 недели, в течение которых студенты получают консультации руководителей и рецензию. На защиту дипломного проекта ФГОС предусмотрено 2 недели, в течение которых в соответствии с графиком, утвержденным приказом директором техникума, работает ГЭК.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний утверждаются директором ГБПОУ МО «ШЭТ» после их обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей государственных экзаменационных комиссий и доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

4.8 Инклюзивное образование

Настоящий учебный план разработан с учетом Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО в целях обеспечения прав инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение среднего профессионального образования, а также реализации специальных условий для обучения данной категории обучающихся, и ориентирован на решение следующих задач:

-повышение уровня доступности и качества среднего профессионального образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с целью достижения ими результатов, установленных ФГОС СПО;

-возможности формирования индивидуальной образовательной траектории для данной категории обучающихся с использованием различных форм обучения, в том числе с использованием дистанционных технологий и электронного обучения, что способствует развитию инклюзивного образования, то есть обеспечению равного доступа к образованию всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в техникуме установлен особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. В учебный план включена адаптационная учебная дисциплина ОП.03 Информационные технологии/Адаптационные информационные и коммуникационные технологии в объеме 85 часов и ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний в объеме 40 часов.