

Сведения о реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.02 Компьютерные сети реализуемой в государственном бюджетном образовательном учреждении «Нефтекумский региональный политехнический колледж»

I. Общие положения

Подготовка специалистов осуществляется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 09.02.02 Компьютерные сети утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. № 803.

Срок получения среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 Компьютерные сети базовой подготовки в очной форме на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, присваиваемая квалификация техник-технолог.

Подготовка специалистов среднего звена в образовательной организации осуществляется с 2011 года.

Контингент обучающихся по ППССЗ, представленной к государственной аккредитации, составляет:

Код специальности	Наименование ППССЗ	Распределение контингента по курсам и формам обучения (очная, очно-заочная, заочная)			
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
09.00.00 Информатика и вычислительная техника					
09.02.02	Компьютерные сети	25	23	0	0
		0	0	0	0
		0	0	0	0

II. Выполнение требований к структуре программы подготовки специалистов среднего звена

1. Выполнение требований к нормативному сроку освоения ППССЗ:
- базовая подготовка:

Уровень образования	Форма обучения	Нормативный срок освоения в соответствии с ФГОС СПО	Нормативный срок освоения в соответствии с учебным планом
1	2	3	4
На базе основного общего образования	очная	3 года 10 месяцев	3 года 10 месяцев

Нормативный срок освоения ППССЗ соответствует указанному в пункте 3.2. ФГОС СПО.

Нормативный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования увеличен на 52 недели в соответствии с пунктом 3.2. ФГОС СПО.

2. Выполнение требований к объему учебной нагрузки по циклам и дисциплинам, модулям, междисциплинарным курсам (далее – МДК):

Наименование учебных циклов, дисциплин, модулей, МДК	Учебная нагрузка, час.			
	ФГОС СПО		Учебный план	
	макс.	обязат.	макс.	обязат.
Обязательная часть циклов ППССЗ	4536	3024		
Общий гуманитарный и социально-экономический	648	432	732	488
ОГСЭ.01 Основы философии		48	56	48
ОГСЭ.02 История		48	56	48
ОГСЭ.03 Иностранный язык		168	200	168
ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи			84	56
ОГСЭ.05 Физическая культура	336	168	336	168
Математический и общий естественнонаучный	270	180	279	186
ЕН.01.Элементы высшей математики			144	96
ЕН.02.Элементы математической логики			135	90
Профессиональный	2268	1512	3525	2350
Общепрофессиональные дисциплины	1188	792	1407	938
ОП.01.Основы теории информации			78	52
ОП.02.Технологии физического уровня передачи данных			75	50
ОП.03.Архитектура аппаратных средств			129	86
ОП.04.Операционные системы			138	92
ОП.05.Основы программирования и баз данных			222	148
ОП.06.Электротехнические основы источников питания			84	56
ОП.07.Технические средства информатизации			87	58
ОП.08.Инженерная компьютерная графика			105	70
ОП.09.Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование			90	60
ОП.10.Безопасность жизнедеятельности		68	102	68
ОП.11.Основы сетевых технологий			195	130
ОП.12.Менеджмент			102	68
Профессиональные модули	1080	720	2118	1412
ПМ.01Участие в проектировании сетевой инфраструктуры			546	364
МДК.01.01Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей			396	264

МДК.01.02Математический аппарат для построения компьютерных сетей			150	100
ПМ.02Организация сетевого администрирования			645	430
МДК.02.01Программное обеспечение компьютерных сетей			240	160
МДК.02.02Организация администрирования компьютерных систем			405	270
ПМ.03Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры			609	406
МДК.03.01Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры			321	214
МДК.03.02Безопасность функционирования информационных систем			288	192
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования			318	212
МДК.04.01Прикладное программное обеспечение			156	104
МДК.04.02Обслуживание технических средств			162	108
Вариативная часть учебных циклов ППСЗ	1350	900	-	-

Срок обучения по учебным циклам, дисциплинам, модулям, МДК соответствует ФГОС СПО.

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 09.02.02 Компьютерные сети предусмотрено использование 900 часов на вариативную часть. Этот объем часов был распределен с учетом рекомендаций работодателя ООО РН-Информ: на профессиональные модули - 692 часа, дисциплины общепрофессиональные 146 часов, на дисциплины блока ЕН.00 - 6 часов, дисциплины блока ОГСЭ.00 - 56 часов.

Обязательная часть ППСЗ по учебным циклам составляет 70,3% процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение, вариативная – 29,7% процентов.

3. Выполнение требований к продолжительности всех видов практик:

Наименование показателя	Нормативный срок в соответствии с ФГОС СПО	Нормативный срок в соответствии с учебным планом
1	2	3
Учебная практика	25 нед.	18 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)		7 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	4 нед.

Продолжительность видов практик соответствует указанной в ФГОС СПО.

4. Выполнение требований к продолжительности промежуточной аттестации:

Уровень образования	Параметры	Форма обучения	Требования ФГОС СПО	Отражено в учебном плане
1	2	3	4	5
На базе основного общего образования	Продолжительность промежуточной аттестации выпускников, нед.	очная	7 нед.	7 нед.

Продолжительность промежуточной аттестации соответствует указанной в ФГОС СПО.

Продолжительность промежуточной аттестации на базе основного общего образования увеличена на 2 недели в соответствии с пунктом 7.11. ФГОС СПО.

5. Выполнение требований к количеству экзаменов и зачетов в учебном году в соответствии с учебным планом:

На базе основного общего:

№	Курс	Количество зачетов в учебном году	Количество экзаменов в учебном году
1	2	3	4
1.	1	8	2
2.	2	10	5
3.	3	8	5
4.	4	8	5

6. Выполнение требований к продолжительности государственной итоговой аттестации выпускников:

Уровень образования	Форма обучения	Нормативный срок в соответствии с ФГОС СПО	Нормативный срок в соответствии с учебным планом
1	2	3	4
На базе основного общего образования	очная	6 нед.	6 нед.

Продолжительность государственной итоговой аттестации соответствует указанной во ФГОС СПО.

7. Выполнение требований к общей продолжительности каникулярного времени:

Уровень образования	Форма обучения	Нормативный срок в соответствии с ФГОС СПО		Нормативный срок в соответствии с учебным планом	
		1	2	3	4
На базе основного общего образования		1 курс	11 нед., в том числе 2 нед. зимой	1 курс	11 нед., в том числе 2 нед. зимой
		2 курс	8-11 нед., в том числе 2 нед. зимой	2 курс	11 нед., в том числе 2 нед. зимой
		3 курс	8-11 нед., в том числе 2 нед. зимой	3 курс	10 нед., в том числе 2 нед. зимой
		4 курс	2 нед., в том числе 2 нед. зимой	4 курс	2 нед., в том числе 2 нед. зимой

Продолжительность каникулярного времени соответствует указанной во ФГОС СПО.

Продолжительность каникулярного времени на базе основного общего образования увеличена на 11 недель в соответствии с пунктом 7.11. ФГОС СПО.

8. Наличие обязательных дисциплин обязательной части циклов, профессиональных модулей (МДК) в учебном плане:

Наименование циклов, дисциплин, модулей, МДК (в соответствии с учебным планом)	Наличие обязательных дисциплин, модулей, МДК	
	ФГОС	Учебный план
1	2	3
Обязательная часть циклов ОПОП		
Общий гуманитарный и социально-экономический		
ОГСЭ.01 Основы философии	+	+
ОГСЭ.02 История	+	+
ОГСЭ.03 Иностранный язык	+	+
ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи	-	+
ОГСЭ.05 Физическая культура	+	+
Математический и общий естественнонаучный		
ЕН.01.Элементы высшей математики	+	+
ЕН.02.Элементы математической логики	+	+
Профессиональный		
Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01.Основы теории информации	+	+
ОП.02.Технологии физического уровня передачи данных	+	+
ОП.03.Архитектура аппаратных средств	+	+

ОП.04.Операционные системы	+	+
ОП.05.Основы программирования и баз данных	+	+
ОП.06.Электротехнические основы источников питания	+	+
ОП.07.Технические средства информатизации	+	+
ОП.08.Инженерная компьютерная графика	+	+
ОП.09.Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	+	+
ОП.10.Безопасность жизнедеятельности	+	+
ОП.11.Основы сетевых технологий	-	+
ОП.12.Менеджмент	-	+
Профессиональные модули	+	+
ПМ.01Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	+	+
МДК.01.01Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	+	+
МДК.01.02Математический аппарат для построения компьютерных сетей	+	+
УП.01.Учебная практика	+	+
ПМ.02Организация сетевого администрирования	+	+
МДК.02.01Программное обеспечение компьютерных сетей	+	+
МДК.02.02Организация администрирования компьютерных систем	+	+
ПП.00.Производственная практика	+	+
ПМ.03Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	+	+
МДК.03.01Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	+	+
МДК.03.02Безопасность функционирования информационных систем	+	+
УП.00.Учебная практика	+	+
ПП.00.Производственная практика	+	+
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования	+	+
МДК.04.01Прикладное программное обеспечение	+	+
МДК.04.02Обслуживание технических средств	+	+
УП.00.Учебная практика	+	+

По заявленной для государственной аккредитации ППССЗ в учебном плане имеются в наличии обязательные дисциплины обязательной части циклов, профессиональных модулей (МДК).

9. Наличие рабочих программ дисциплин, междисциплинарных курсов и практик:

№ п/п	Наименование дисциплины, ПМ, МДК, практик (в соответствии учебным планом)	Ф.И.О. составителя	Год разработки (утверждения программы)
1	2	3	4
1	ОУД.01 Русский язык и литература	Махмудова И.А.	2015
2	ОУД.02 Иностранный язык	Джумакаева А.З., Парахина И.Н.	2015

3	ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	Аманиязова. Т.О.	2015
4	ОУД.04 История	Фирюлина В.Ф.	2015
5	ОУД.05 Физическая культура	Касимов Р.Т.	2015
6	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	Усенко С.Г.	2015
7	ОУД.07 Информатика	Якубова А.А-Г	2015
8	ОУД.08 Физика	Маммаев К.С,	2015
9	ОУД.09 Химия	Николайчук Л.Н.	2015
10	ОУД.10 Обществознание (вкл. Экономику и право)	Гундина Г.Д.	2015
11	ОУД.11 Биология	Николайчук Л.Н.	2015
12	ОУД.12 География	Хасбулатова А.Г-К	2015
13	ОУД.13 Экология	Николайчук Л.Н	2015
14	УД.01 Основы исследовательской деятельности	Усенко Е. В.	2015
13	ОГСЭ.01 Основы философии	Гундина Г.Д.	2015
14	ОГСЭ.02 История	Фирюлина В.Ф.	2015
15	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Джумакаева А.З. Шаула В.Н.	2015
16	ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи	Махмудова И.А.	2015
17	ОГСЭ.05 Физическая культура	Касимов Р.Т.	2015
18	ЕН.01.Элементы высшей математики	Кравченко С.В.	2015
19	ЕН.02.Элементы математической логики	Кравченко С.В.	2015
20	ОП.01.Основы теории информации	Мазяр И.А.	2015
21	ОП.02.Технологии физического уровня передачи данных	Давыдов А.М.	2015
22	ОП.03.Архитектура аппаратных средств	Зарова Р.Э.	2015
23	ОП.04.Операционные системы	Зарова Р.Э.	2015
24	ОП.05.Основы программирования и баз данных	Усенко А.Г.	2015
25	ОП.06.Электротехнические основы источников питания	Листопад В.А.	2015
26	ОП.07.Технические средства информатизации	Зарова Р.Э.	2015
27	ОП.08.Инженерная компьютерная графика	Егоров В.В.	2015
28	ОП.09.Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	Сафарова Е. А.	2015
29	ОП.10.Безопасность жизнедеятельности	Усенко С.Г.	2015
30	ОП.11.Основы сетевых технологий	Мазяр И. А.	2015
31	ОП.12.Менеджмент	Есипенко Т.Э.	2015
32	ПМ.01Участие в проектировании сетевой инфраструктуры		2015
33	МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	Зарова Р.Э.	2015

34	МДК.01.02Математический аппарат для построения компьютерных сетей	Зарова Р.Э.	2015
35	УП.01.Учебная практика	Зарова Р.Э.	2015
36	ПМ.02Организация сетевого администрирования	Мазяр И. А.	2015
37	МДК.02.01Программное обеспечение компьютерных сетей	Мазяр И. А.	2015
38	МДК.02.02Организация администрирования компьютерных систем	Мазяр И. А.	2015
39	ПП.00.Производственная практика	Мазяр И. А.	2015
40	ПМ.03Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Зарова Р.Э.	2015
41	МДК.03.01Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Зарова Р.Э.	2015
	МДК.03.02Безопасность функционирования информационных систем	Зарова Р.Э.	2015
	УП.00.Учебная практика	Зарова Р.Э.	2015
	ПП.00.Производственная практика	Зарова Р.Э.	2015
	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования	Мазяр И. А.	2015
	МДК.04.01Прикладное программное обеспечение	Мазяр И. А.	2015
	МДК.04.02Обслуживание технических средств	Мазяр И. А.	2015
	УП.00.Учебная практика	Мазяр И. А.	2015

Имеются в наличии рабочие программы по всем учебным предметам, курсам, дисциплинам, модулям.

10. Наличие в рабочей программе требований к результатам освоения обязательной части ППССЗ в части общих компетенций (ОК) и/или профессиональных компетенций (ПК):

№ п/п	Дисциплина, МДК, УП, ПП	Требования ФГОС СПО (<i>перечислить коды ОК и ПК</i>)	Отражено в рабочей программе (<i>перечислить коды ОК и ПК</i>)	Соответствует/ не соответствует
1	2	4	5	6
1	ОГСЭ.01 Основы философии	ОК 1-10	ОК 1-10	соответствует
2	ОГСЭ.02 История	ОК 1-10	ОК 1-10	соответствует

3	ОГСЭ.03 Иностранный язык	ОК 1-10	ОК 1-10	соответствует
4	ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи		ОК 1-10	
5	ОГСЭ.05 Физическая культура	ОК 2 ОК 3 ОК 6 ОК 10	ОК 2 ОК 3 ОК 6 ОК 10	соответствует
6	ЕН.01.Элементы высшей математики	ОК 1-10 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.3 ПК 3.5	ОК 1-10 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.3 ПК 3.5	соответствует
7	ЕН.02.Элементы математической логики	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2. ПК 1.4 ПК 2.3 ПК 3.5	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2. ПК 1.4 ПК 2.3 ПК 3.5	соответствует
8	ОП.01.Основы теории информации	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.3 ПК 2.1-2.2 ПК. 3.2	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.3 ПК 2.1-2.2 ПК. 3.2	соответствует
9	ОП.02.Технологии физического уровня передачи данных	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 3.1-3.2	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 3.1-3.2	соответствует
10	ОП.03.Архитектура аппаратных средств	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 3.1	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 3.1	соответствует

		ПК 3.6	ПК 3.6	
11	ОП.04.Операционные системы	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.4	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.4	соответствует
12	ОП.05.Основы программирования и баз данных	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 2.2-2.3 ПК 3.1	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 2.2-2.3 ПК 3.1	соответствует
13	ОП.06.Электротехнические основы источников питания	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 Пк 1.5 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.4-3	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 Пк 1.5 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.4-3	соответствует
14	ОП.07.Технические средства информатизации	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.4-3.6	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.4-3.6	соответствует
15	ОП.08.Инженерная компьютерная графика	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.5-1.6	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.5-1.6	соответствует
16	ОП.09.Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.4-1.5	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.4-1.5	соответствует

17	ОП.10.Безопасность жизнедеятельности	ОК 1-10 ПК все	ОК 1-10 ПК все	соответствует
18	ОП.11.Основы сетевых технологий		ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.4-3.6	
19	ОП.12.Менеджмент		ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.4-1.5	
20	ПМ.01Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5	соответствует
21	МДК.01.01Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5	соответствует
22	МДК.01.02Математический аппарат для построения компьютерных сетей	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5	соответствует
23	УП.01.Учебная практика	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5	соответствует
24	ПМ.02Организация сетевого администрирования	ОК 1-10 ПК 2.1-2.4	ОК 1-10 ПК 2.1-2.4	
25	МДК.02.01Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 1-10 ПК 2.1-2.4	ОК 1-10 ПК 2.1-2.4	соответствует
26	МДК.02.02Организация администрирования компьютерных систем	ОК 1-10 ПК 2.1-2.4	ОК 1-10 ПК 2.1-2.4	соответствует
27	ПП.02.Производственная практика	ОК 1-10 ПК 2.1-2.4	ОК 1-10 ПК 2.1-2.4	соответствует
28	ПМ.03Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 1-10 ПК 3.1-3.6	ОК 1-10 ПК 3.1-3.6	соответствует

29	МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 1-10 ПК 3.1-3.6	ОК 1-10 ПК 3.1-3.6	соответствует
30	МДК.03.02 Безопасность функционирования информационных систем	ОК 1-10 ПК 3.1-3.6	ОК 1-10 ПК 3.1-3.6	соответствует
31	УП.03.Учебная практика	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.6	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.6	соответствует
	ПП.03.Производственная практика	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.6	ОК 1-10 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.6	соответствует
	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования		ОК 1-10 ПК 4.1-4.8	
	МДК.04.01 Прикладное программное обеспечение		ОК 1-10 ПК 4.1-4.8	
	МДК.04.02 Обслуживание технических средств		ОК 1-10 ПК 4.1-4.8	
	УП.04.Учебная практика		ОК 1-10 ПК 4.1-4.8	

Требования к результатам освоения обязательной части ППССЗ в части общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК), отраженные рабочей программе, соответствуют ФГОС СПО.

11. Наличие в рабочей программе требований к умениям и знаниям, практическому опыту согласно обязательной части ППССЗ:

№ п/п	Наименование дисциплины, профессионального модуля	Требования ФГОС СПО	Отражено в рабочей программе	Соответствует/ не соответствует
1	2	4	5	6
1	Основы философии	уметь: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе	уметь: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе	соответствует

		<p>формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</p> <p>знать: основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; О социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий</p>	<p>формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</p> <p>знать: основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; О социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий</p>	
2	История	<p>уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p>знать: основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX –</p>	<p>уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p>знать: основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных</p>	соответствует

		<p>начале XXI века; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения</p>	<p>конфликтов в конце XX – начале XXI века; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения</p>	
3	Иностранный язык	<p>уметь: общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; знать: лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности</p>	<p>уметь: общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; знать: лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности</p>	соответствует

4	Русский язык и культура речи		<p>уметь: создавать тексты в устной и письменной форме; различать элементы нормированной и ненормированной речи; владеть понятием фонемы, фонетическими средствами речевой выразительности, пользоваться орфоэпическими словарями; владеть нормами словоупотребления; определять лексическое значение слова; пользоваться толковыми, фразеологическими, этимологическими словарями, словарем устаревших слов русского языка; находить и исправлять в тексте лексические ошибки, ошибки в употреблении фразеологизмов; определять функционально-стилевую принадлежность слова; определять слова, относимые к новообразованиям; пользоваться нормами словообразования применительно к общеупотребительной, общенаучной и профессиональной лексике, использовать словообразовательные средства в изобразительно-выразительных целях; употреблять грамматические формы слов в соответствии с литературной нормой и</p>	
---	------------------------------	--	--	--

			<p>стилистическими особенностями создаваемого текста; выявлять грамматические ошибки в чужом и своем тексте; различать предложения простые и сложные, обособляемые обороты, прямую речь и слова автора, цитаты; - пользоваться багажом синтаксических средств при создании собственных текстов официально-делового, учебно-научного стилей; редактировать собственные тексты и тексты других авторов; пользоваться правилами правописания, вариативными и факультативными знаками препинания; различать тексты по их принадлежности к стилям; анализировать речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности; продуцировать разные типы речи, создавать тексты учебно-научного и официально-делового стилей в жанрах, соответствующих требованиям профессиональной подготовки студентов.</p> <p>уметь: различия между языком и речью, функции языка, признаки литературного языка и типы речевой нормы, основные компоненты культуры речи; особенности русского ударения и</p>	
--	--	--	--	--

			<p>произношения, орфоэпические нормы; лексические и фразеологические единицы языка; способы словообразования; самостоятельные и служебные части речи; синтаксический строй предложений; правила правописания, понимать смысловозначительную роль орфографии и знаков препинания; функциональные стили литературного языка, иметь представление о социально - стилистическом расслоении современного русского языка.</p>	
5	Физическая культура	<p>уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p>	<p>уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p>	соответствует
6	Элементы высшей математики	<p>уметь: выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений; применять методы дифференциального и интегрального исчисления; решать дифференциальные</p>	<p>уметь: выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений; применять методы дифференциального и интегрального исчисления; решать</p>	соответствует

		уравнения; знать: основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии; основы дифференциального и интегрального исчисления	дифференциальные уравнения; знать: основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии; основы дифференциального и интегрального исчисления	
7	Элементы математической логики	уметь: формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения; знать: основные принципы математической логики, теории множеств и теории алгоритмов; формулы алгебры высказываний; методы минимизации алгебраических преобразований; основы языка и алгебры предикатов	уметь: формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения; знать: основные принципы математической логики, теории множеств и теории алгоритмов; формулы алгебры высказываний; методы минимизации алгебраических преобразований; основы языка и алгебры предикатов	соответствует
8	Основы теории информации	уметь: применять закон аддитивности информации; применять теорему Котельникова; использовать формулу Шеннона; знать: виды и формы представления информации; методы и средства определения количества информации; принципы кодирования и декодирования информации; способы передачи цифровой информации; методы повышения помехозащищенности передачи и приема данных,	уметь: применять закон аддитивности информации; применять теорему Котельникова; использовать формулу Шеннона; знать: виды и формы представления информации; методы и средства определения количества информации; принципы кодирования и декодирования информации; способы передачи цифровой информации; методы повышения помехозащищенности передачи и приема	соответствует

		основы теории сжатия данных	данных, основы теории сжатия данных	
9	Технологии физического уровня передачи данных	<p>уметь: осуществлять необходимые измерения параметров сигналов; рассчитывать пропускную способность линии связи;</p> <p>знать: физические среды передачи данных; типы линий связи; характеристики линий связи передачи данных; современные методы передачи дискретной информации в сетях; принципы построения систем передачи информации; особенности протоколов канального уровня; беспроводные каналы связи, системы мобильной связи</p>	<p>уметь: осуществлять необходимые измерения параметров сигналов; рассчитывать пропускную способность линии связи;</p> <p>знать: физические среды передачи данных; типы линий связи; характеристики линий связи передачи данных; современные методы передачи дискретной информации в сетях; принципы построения систем передачи информации; особенности протоколов канального уровня; беспроводные каналы связи, системы мобильной связи</p>	соответствует
10	Архитектура аппаратных средств	<p>уметь: определять оптимальную конфигурацию оборудования и характеристики устройств для конкретных задач; идентифицировать основные узлы персонального компьютера, разъемы для подключения внешних устройств;</p> <p>знать: построение цифровых вычислительных систем и их архитектурные особенности; принципы работы основных логических блоков системы; параллелизм и конвейеризацию вычислений; классификацию вычислительных платформ;</p>	<p>уметь: определять оптимальную конфигурацию оборудования и характеристики устройств для конкретных задач; идентифицировать основные узлы персонального компьютера, разъемы для подключения внешних устройств;</p> <p>знать: построение цифровых вычислительных систем и их архитектурные особенности; принципы работы основных логических блоков системы; параллелизм и конвейеризацию вычислений; классификацию вычислительных платформ;</p>	соответствует

		<p>принципы вычислений в многопроцессорных и многоядерных системах;</p> <p>принципы работы кэш-памяти;</p> <p>повышение производительности многопроцессорных и многоядерных систем</p> <p>энергосберегающие технологии</p>	<p>принципы вычислений в многопроцессорных и многоядерных системах;</p> <p>принципы работы кэш-памяти;</p> <p>повышение производительности многопроцессорных и многоядерных систем</p> <p>энергосберегающие технологии</p>	
11	Операционные системы	<p>уметь:</p> <p>устанавливать и сопровождать операционные системы;</p> <p>выполнять оптимизацию системы в зависимости от поставленных задач;</p> <p>восстанавливать систему после сбоев;</p> <p>осуществлять резервное копирование и архивирование системной информации;</p> <p>знать:</p> <p>принципы построения, типы и функции операционных систем;</p> <p>машинно-зависимые и машинно-независимые свойства операционных систем;</p> <p>модульную структуру операционных систем;</p> <p>работу в режиме ядра и пользователя;</p> <p>понятия приоритета и очереди процессов;</p> <p>особенности многопроцессорных систем;</p> <p>управление памятью;</p> <p>принципы построения и защиту от сбоев и несанкционированного доступа;</p> <p>сетевые операционные системы</p>	<p>уметь:</p> <p>устанавливать и сопровождать операционные системы;</p> <p>выполнять оптимизацию системы в зависимости от поставленных задач;</p> <p>восстанавливать систему после сбоев;</p> <p>осуществлять резервное копирование и архивирование системной информации;</p> <p>знать:</p> <p>принципы построения, типы и функции операционных систем;</p> <p>машинно-зависимые и машинно-независимые свойства операционных систем;</p> <p>модульную структуру операционных систем;</p> <p>работу в режиме ядра и пользователя;</p> <p>понятия приоритета и очереди процессов;</p> <p>особенности многопроцессорных систем;</p> <p>управление памятью;</p> <p>принципы построения и защиту от сбоев и несанкционированного доступа;</p> <p>сетевые операционные системы</p>	соответствует
12	Основы программирования и баз данных	<p>уметь:</p> <p>использовать языки программирования высокого уровня;</p>	<p>уметь:</p> <p>использовать языки программирования высокого уровня;</p>	соответствует

		<p>строить логически правильные и эффективные программы; использовать язык SQL для программного извлечения сведений из баз данных;</p> <p>знать: общие принципы построения алгоритмов; основные алгоритмические конструкции; системы программирования; технологии структурного и объектно-ориентированного программирования; основы теории баз данных; модели данных; основы реляционной алгебры; принципы проектирования баз данных; средства проектирования структур баз данных; язык запросов SQL</p>	<p>строить логически правильные и эффективные программы; использовать язык SQL для программного извлечения сведений из баз данных;</p> <p>знать: общие принципы построения алгоритмов; основные алгоритмические конструкции; системы программирования; технологии структурного и объектно-ориентированного программирования; основы теории баз данных; модели данных; основы реляционной алгебры; принципы проектирования баз данных; средства проектирования структур баз данных; язык запросов SQL</p>	
13	Электротехнические основы источников питания	<p>уметь: выбирать блоки питания в зависимости от поставленной задачи и конфигурации компьютерной системы; использовать бесперебойные источники питания для обеспечения надёжности хранения информации; управлять режимами энергопотребления для переносного и мобильного оборудования;</p> <p>знать: основные определения и законы электрических цепей; организацию электропитания средств вычислительной техники;</p>	<p>уметь: выбирать блоки питания в зависимости от поставленной задачи и конфигурации компьютерной системы; использовать бесперебойные источники питания для обеспечения надёжности хранения информации; управлять режимами энергопотребления для переносного и мобильного оборудования;</p> <p>знать: основные определения и законы электрических цепей; организацию электропитания средств</p>	соответствует

		<p>средства улучшения качества электропитания; меры защиты от воздействия возмущений в сети; источники бесперебойного питания; электромагнитные поля и методы борьбы с ними; энергопотребление компьютеров, управление режимами энергопотребления; энергосберегающие технологии</p>	<p>вычислительной техники; средства улучшения качества электропитания; меры защиты от воздействия возмущений в сети; источники бесперебойного питания; электромагнитные поля и методы борьбы с ними; энергопотребление компьютеров, управление режимами энергопотребления; энергосберегающие технологии</p>	
14	Технические средства информатизации	<p>уметь: выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей; определять совместимость аппаратного и программного обеспечения; осуществлять модернизацию аппаратных средств.</p> <p>знать: основные конструктивные элементы средств вычислительной техники; периферийные устройства вычислительной техники; нестандартные периферийные устройства</p>	<p>уметь: выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей; определять совместимость аппаратного и программного обеспечения; осуществлять модернизацию аппаратных средств.</p> <p>знать: основные конструктивные элементы средств вычислительной техники; периферийные устройства вычислительной техники; нестандартные периферийные устройства</p>	соответствует
15	Инженерная компьютерная графика	<p>уметь: выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств;</p> <p>знать: средства инженерной и компьютерной графики; методы и приемы выполнения схем электрического оборудования и объектов сетевой инфраструктуры;</p>	<p>уметь: выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств;</p> <p>знать: средства инженерной и компьютерной графики; методы и приемы выполнения схем электрического оборудования и объектов</p>	соответствует

		основные функциональные возможности современных графических систем; моделирование в рамках графических систем	сетевой инфраструктуры; основные функциональные возможности современных графических систем; моделирование в рамках графических систем	
16	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	уметь: оценивать качество и соответствие компьютерной системы требованиям нормативных документов; применять документацию систем качества; применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации; проводить электротехнические измерения; знать: Основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; технологии измерений, измерительные приборы и оборудование профессиональной деятельности; требования по электромагнитной совместимости технических средств и требования к качеству электрической энергии в электрических сетях общего назначения	уметь: оценивать качество и соответствие компьютерной системы требованиям нормативных документов; применять документацию систем качества; применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации; проводить электротехнические измерения; знать: Основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; технологии измерений, измерительные приборы и оборудование профессиональной деятельности; требования по электромагнитной совместимости технических средств и требования к качеству электрической энергии в электрических сетях общего назначения	соответствует
17	Безопасность жизнедеятельности	уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	соответствует

		<p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим;</p> <p>знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной</p>	<p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим;</p> <p>знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в</p>	
--	--	--	--	--

		<p>угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства;</p>	<p>том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства;</p>	
	<p>Основы сетевых технологий</p>		<p>уметь: выполнять установку персонального компьютера, включая операционную систему, интерфейсные платы и периферийные устройства; проектировать и устанавливать домашнюю сеть или сеть малого предприятия, а также подключать ее к Интернету; выполнять проверку и устранять неполадки сети и подключения к Интернету; обеспечивать общий доступ нескольких компьютеров к сетевым ресурсам (файлам, принтерам и др.); выявлять и устранять угрозы безопасности домашней локальной компьютерной сети; настраивать и проверять распространенные Интернет-приложения; настраивать базовые IP-сервисы при помощи графического</p>	

			<p>интерфейса ОС; устанавливать и настраивать устройства с системой Cisco IOS® для подключения к Интернету и к серверам, а также выполнять поиск и устранение неполадок; проектировать базовую проводную инфраструктуру для поддержки сетевого трафика; обеспечить подключение к сети WAN с использованием сервисов телекоммуникационных компаний; выполнять адекватные процедуры восстановления при авариях и осуществлять резервирование сервера; контролировать производительность сети и выявлять сбои; выявлять и устранять неполадки с использованием структурированной многоуровневой процедуры.</p> <p>знать: аппаратное обеспечение персонального компьютера; операционные системы; двоичное представление данных; принципы связи и обмен данными в локальной проводной сети; уровни доступа и распределения в сети Ethernet; структура сети Интернет и принципы обмена данными между узлами в сети Интернет; схемы подключения к Интернету через</p>	
--	--	--	---	--

			<p>поставщика услуг; сетевые устройства в NOC (Network Operations Center); виды, характеристики и маркировку сетевых кабелей и контактов; сетевую адресацию. IP-адреса и маски подсети. Типы IP-адресов и методы их получения. DHCP; многоуровневую модель OSI и сетевые протоколы; беспроводные технологии и локальные сети; угрозы безопасности в локальной компьютерной сети. Методы атак и политика безопасности. Межсетевые экраны. Вопросы безопасности, актуальные для провайдеров; основные сетевые службы. Архитектуру клиент-сервер. IP-сервисы и принципы их работы. Электронную почту. Службу доменных имен DNS; архитектуру и возможности системы Cisco IOS; основные протоколы маршрутизации; структуру IP-адресация в ЛВС; трансляцию адресов NAT и PAT; базовые настройки маршрутизатора Cisco ISR. Настройку Cisco ISR в SDM, с использованием IOS CLI; базовые настройки коммутатора Cisco Catalyst 2960; механизмы резервного</p>	
--	--	--	--	--

			копирования и аварийного восстановления в сети.	
	Менеджмент		<p>уметь: использовать на практике методы планирования и организации работы подразделения; анализировать организационные структуры управления; проводить работу по мотивации трудовой деятельности персонала; применять в профессиональной деятельности приёмы делового и управленческого общения; принимать эффективные решения, используя систему методов управления; учитывать особенности менеджмента (по отраслям)</p> <p>знать: сущность и характерные черты современного менеджмента, историю его развития; методы планирования и организации работы подразделения; принципы построения организационной структуры управления; основы формирования мотивационной политики организации; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности (по отраслям); внешнюю и внутреннюю среду организации; цикл менеджмента; -процесс принятия и реализации управленческих</p>	

			<p>решений; функции менеджмента в рыночной экономике: организацию, планирования, мотивацию и контроль деятельности экономического субъекта; систему методов управления; методику принятия решений; стили управления, коммуникации, принципы делового общения</p>	
18	<p>ПМ. 01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры</p>	<p>иметь практический опыт: проектирования архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей; установки и настройки сетевых протоколов и сетевого оборудования в соответствии с конкретной задачей; выбора технологии, инструментальных средств при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры; обеспечения целостности резервирования информации, использования VPN; установки и обновления сетевого программного обеспечения; мониторинга производительности сервера и протоколирования системных и сетевых событий; использования специального программного обеспечения для</p>	<p>иметь практический опыт: проектирования архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей; установки и настройки сетевых протоколов и сетевого оборудования в соответствии с конкретной задачей; выбора технологии, инструментальных средств при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры; обеспечения целостности резервирования информации, использования VPN; установки и обновления сетевого программного обеспечения; мониторинга производительности сервера и протоколирования системных и сетевых событий; использования специального программного обеспечения для</p>	соответствует

		<p>моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей; оформления технической документации;</p> <p>уметь: проектировать локальную сеть; выбирать сетевые топологии; рассчитывать основные параметры локальной сети; читать техническую и проектную документацию по организации сегментов сети; применять алгоритмы поиска кратчайшего пути; планировать структуру сети с помощью графа с оптимальным расположением узлов; использовать математический аппарат теории графов; контролировать соответствие разрабатываемого проекта технической документации; настраивать протокол TCP/IP и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети; использовать многофункциональные приборы и программные средства мониторинга; программно-аппаратные средства технического контроля; использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования;</p>	<p>моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей; оформления технической документации;</p> <p>уметь: проектировать локальную сеть; выбирать сетевые топологии; рассчитывать основные параметры локальной сети; читать техническую и проектную документацию по организации сегментов сети; применять алгоритмы поиска кратчайшего пути; планировать структуру сети с помощью графа с оптимальным расположением узлов; использовать математический аппарат теории графов; контролировать соответствие разрабатываемого проекта технической документации; настраивать протокол TCP/IP и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети; использовать многофункциональные приборы и программные средства мониторинга; программно-аппаратные средства технического контроля; использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска</p>	
--	--	---	---	--

		<p>знать: общие принципы построения сетей; сетевые топологии; многослойную модель OSI; требования к компьютерным сетям; архитектуру протоколов; стандартизацию сетей; этапы проектирования сетевой инфраструктуры; требования к сетевой безопасности; организацию работ по вводу в эксплуатацию объектов и сегментов компьютерных сетей; вероятностные и стохастические процессы, элементы теории массового обслуживания, основные соотношения теории очередей, основные понятия теории графов; алгоритмы поиска кратчайшего пути; основные проблемы синтеза графов атак; построение адекватной модели; системы топологического анализа защищенности компьютерной сети; архитектуру сканера безопасности; экспертные системы; базовые протоколы и технологии локальных сетей; принципы построения высокоскоростных локальных сетей; основы проектирования локальных сетей, беспроводные локальные сети; стандарты кабелей, основные виды коммуникационных устройств, термины,</p>	<p>аналогов) устаревшего оборудования; знать: общие принципы построения сетей; сетевые топологии; многослойную модель OSI; требования к компьютерным сетям; архитектуру протоколов; стандартизацию сетей; этапы проектирования сетевой инфраструктуры; требования к сетевой безопасности; организацию работ по вводу в эксплуатацию объектов и сегментов компьютерных сетей; вероятностные и стохастические процессы, элементы теории массового обслуживания, основные соотношения теории очередей, основные понятия теории графов; алгоритмы поиска кратчайшего пути; основные проблемы синтеза графов атак; построение адекватной модели; системы топологического анализа защищенности компьютерной сети; архитектуру сканера безопасности; экспертные системы; базовые протоколы и технологии локальных сетей; принципы построения высокоскоростных локальных сетей; основы проектирования локальных сетей, беспроводные локальные сети; стандарты кабелей,</p>	
--	--	--	--	--

		<p>понятия, стандарты и типовые элементы структурированной кабельной системы: монтаж, тестирование; средства тестирования и анализа;</p> <p>программно-аппаратные средства технического контроля;</p> <p>основы диагностики жестких дисков;</p> <p>основы и порядок резервного копирования информации, RAID технологии, хранилища данных.</p>	<p>основные виды коммуникационных устройств, термины, понятия, стандарты и типовые элементы структурированной кабельной системы: монтаж, тестирование; средства тестирования и анализа;</p> <p>программно-аппаратные средства технического контроля;</p> <p>основы диагностики жестких дисков;</p> <p>основы и порядок резервного копирования информации, RAID технологии, хранилища данных.</p>	
19	<p>ПМ.02 Организация сетевого администрирования</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>настройки сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;</p> <p>установки web-сервера; организации доступа к локальным и глобальным сетям;</p> <p>сопровождения и контроля использования почтового сервера, SQL-сервера;</p> <p>расчета стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;</p> <p>сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;</p> <p>уметь:</p> <p>администрировать локальные вычислительные сети;</p> <p>принимать меры по устранению возможных сбоев;</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>настройки сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;</p> <p>установки web-сервера; организации доступа к локальным и глобальным сетям;</p> <p>сопровождения и контроля использования почтового сервера, SQL-сервера;</p> <p>расчета стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;</p> <p>сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;</p> <p>уметь:</p> <p>администрировать локальные вычислительные сети;</p> <p>принимать меры по устранению возможных сбоев;</p>	соответствует

		<p>устанавливать информационную систему;</p> <p>создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп;</p> <p>регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию;</p> <p>рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;</p> <p>устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга;</p> <p>обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) средствами операционной системы;</p> <p>знать:</p> <p>основные направления администрирования компьютерных сетей;</p> <p>типы серверов, технологию "клиент-сервер";</p> <p>способы установки и управления сервером;</p> <p>утилиты, функции, удаленное управление сервером;</p> <p>технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и безопасность при работе в web;</p> <p>порядок использования</p>	<p>устанавливать информационную систему;</p> <p>создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп;</p> <p>регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию;</p> <p>рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;</p> <p>устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга;</p> <p>обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) средствами операционной системы;</p> <p>знать:</p> <p>основные направления администрирования компьютерных сетей;</p> <p>типы серверов, технологию "клиент-сервер";</p> <p>способы установки и управления сервером;</p> <p>утилиты, функции, удаленное управление сервером;</p> <p>технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и</p>	
--	--	---	---	--

		<p>кластеров; порядок взаимодействия различных операционных систем; алгоритм автоматизации задач обслуживания; порядок мониторинга и настройки производительности; технологии ведения отчетной документации; классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения; порядок и основы лицензирования программного обеспечения; оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования</p>	<p>безопасность при работе в web; порядок использования кластеров; порядок взаимодействия различных операционных систем; алгоритм автоматизации задач обслуживания; порядок мониторинга и настройки производительности; технологии ведения отчетной документации; классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения; порядок и основы лицензирования программного обеспечения; оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования</p>	
20	<p>ПМ. 03. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</p>	<p>иметь практический опыт: обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя; удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры; организации бесперебойной работы системы по резервному копированию и восстановлению информации; поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой</p>	<p>иметь практический опыт: обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя; удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры; организации бесперебойной работы системы по резервному копированию и восстановлению информации; поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой</p>	соответствует

		<p>инфраструктуры; уметь: выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств; использовать схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети, эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств; выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; тестировать кабели и коммуникационные устройства; выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; правильно оформлять техническую документацию; наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту; знать: архитектуру и функции систем управления сетями, стандарты систем управления;</p>	<p>инфраструктуры; уметь: выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств; использовать схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети, эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств; выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; тестировать кабели и коммуникационные устройства; выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; правильно оформлять техническую документацию; наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту; знать: архитектуру и функции систем управления сетями, стандарты</p>	
--	--	--	---	--

		<p>задачи управления: анализ производительности и надежности, управление безопасностью, учет трафика, управление конфигурацией; средства мониторинга и анализа локальных сетей; классификацию регламентов, порядок технических осмотров, проверок и профилактических работ; правила эксплуатации технических средств сетевой инфраструктуры; расширение структуры, методы и средства диагностики неисправностей технических средств и сетевой структуры; методы устранения неисправностей в технических средствах, схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети, техническую и проектную документацию, способы резервного копирования данных, принципы работы хранилищ данных; основные понятия информационных систем, жизненный цикл, проблемы обеспечения технологической безопасности информационных систем, требования к архитектуре информационных систем и их компонентам для обеспечения безопасности функционирования, оперативные методы повышения безопасности функционирования программных средств и баз данных; основные требования к средствам и видам</p>	<p>систем управления; задачи управления: анализ производительности и надежности, управление безопасностью, учет трафика, управление конфигурацией; средства мониторинга и анализа локальных сетей; классификацию регламентов, порядок технических осмотров, проверок и профилактических работ; правила эксплуатации технических средств сетевой инфраструктуры; расширение структуры, методы и средства диагностики неисправностей технических средств и сетевой структуры; методы устранения неисправностей в технических средствах, схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети, техническую и проектную документацию, способы резервного копирования данных, принципы работы хранилищ данных; основные понятия информационных систем, жизненный цикл, проблемы обеспечения технологической безопасности информационных систем, требования к архитектуре информационных систем и их компонентам для обеспечения безопасности функционирования,</p>	
--	--	--	--	--

		тестирования для определения технологической безопасности информационных систем.	оперативные методы повышения безопасности функционирования программных средств и баз данных; основные требования к средствам и видам тестирования для определения технологической безопасности информационных систем.	
21	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования		<p>иметь практический опыт: обслуживания аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники; установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; модернизации аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; модернизации программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.</p> <p>уметь: выбирать аппаратную конфигурацию персонального компьютера, сервера и периферийного оборудования, оптимальную для</p>	

			<p>решения задач пользователя;</p> <p>собирать и разбирать на основные компоненты (блоки) персональные компьютеры, серверы, периферийные устройства, оборудование и компьютерную оргтехнику;</p> <p>настраивать параметры функционирования аппаратного обеспечения;</p> <p>диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои в работе аппаратного обеспечения;</p> <p>заменять неработоспособные компоненты аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые;</p> <p>заменять расходные материалы и быстро изнашиваемые части аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые;</p> <p>направлять аппаратное обеспечение на ремонт в специализированные сервисные центры;</p> <p>устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;</p> <p>управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;</p>	
--	--	--	--	--

			<p>осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера; осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;</p> <p>устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования;</p> <p>устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;</p> <p>удалять и добавлять компоненты (блоки) персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые;</p> <p>заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники;</p> <p>обеспечивать совместимость компонентов персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств и оборудования;</p> <p>обновлять и удалять версии операционных систем и прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов</p> <p>обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств</p>	
--	--	--	--	--

			<p>и оборудования; вести отчетную и техническую документацию; знать: классификацию видов и архитектуру персональных компьютеров и серверов; устройство персонального компьютера и серверов, их основные блоки, функции и технические характеристики; виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации; способы устранения неполадок и сбоев аппаратного обеспечения; методы замены неработоспособных компонентов аппаратного обеспечения; архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера и серверов; классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов; виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных; порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные</p>	
--	--	--	--	--

			<p>компьютеры и серверы; основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации; принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов; принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования; порядок установки и настройки программного обеспечения; структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет; нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехниккой.</p>	
--	--	--	---	--

Требования к наличию формируемых умений и знаний, практическому опыту согласно обязательной части ППССЗ выполняются.

12. Наличие в рабочих программах иных компонентов в соответствии с ФГОСФГОС СПО:

	Требования ФГОС СПО
--	---------------------

Наименование дисциплины, МДК	Наличие в рабочей программе тематики и форм внеаудиторной самостоятельной работы		Наличие в рабочей программе практических (лабораторных) занятий (если предусмотрены)		Наличие в рабочей программе примерно тематике курсовых работ (проектов) (если предусмотрены учебным планом)		Наличие в рабочей программе указания на использование активных и/или интерактивных форм занятий		Наличие рабочей программе требований к условиям реализации (кабинеты, лаборатории, мастерские; учебное оборудование, литература, Интернет-ресурсы, оборудование)		Наличие в рабочей программе раздела, посвященного контролю и оценке результатов освоения дисциплины	
	Отражено в рабочей программе											
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОГСЭ.01 Основы философии	+		+			+	+		+		+	
ОГСЭ.02 История	+		+			+	+		+		+	
ОГСЭ.03 Иностранный язык	+		+			+	+		+		+	
ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи	+		+			+	+		+		+	
ОГСЭ.05 Физическая культура	+		+			+	+		+		+	
ЕН.01. Элементы высшей математики	+		+			+	+		+		+	
ЕН.02. Элементы математической логики	+		+			+	+		+		+	
ОП.01. Основы теории информации	+		+			+	+		+		+	
ОП.02. Технологии физического уровня передачи данных	+		+			+	+		+		+	
ОП.03. Архитектура аппаратных средств	+		+			+	+		+		+	
ОП.04. Операционные системы	+		+			+	+		+		+	
ОП.05. Основы программирования и баз данных	+		+		+		+		+		+	
ОП.06. Электротехнические	+		+			+	+		+		+	

основы источников питания												
ОП.07.Технические средства информатизации	+		+			+	+		+		+	
ОП.08.Инженерная компьютерная графика	+		+			+	+		+		+	
ОП.09.Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	+		+			+	+		+		+	
ОП.10.Безопасность жизнедеятельности	+		+			+	+		+		+	
ОП.11.Основы сетевых технологий	+		+			+	+		+		+	
ОП.12.Менеджмент	+		+			+	+		+		+	
МДК.01.01Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	+		+			+	+		+		+	
МДК.01.02Математический аппарат для построения компьютерных сетей	+		+			+	+		+		+	
МДК.02.01Программное обеспечение компьютерных сетей	+		+				+		+		+	
МДК.02.02Организация администрирования компьютерных систем	+		+		+	+			+		+	
МДК.03.01Эксплуатация	+		+			+			+		+	

объектов сетевой инфраструктуры												
МДК.03.02Безопасность функционирования информационных систем	+		+				+		+		+	
МДК.04.01 Прикладное программное обеспечение	+		+				+		+		+	
МДК.04.02 Обслуживание технических средств	+		+				+		+		+	

13. Выполнение требований к объему часов обязательных учебных занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»:

Наименование учебной дисциплины	Объем времени (час.)	
	ФГОС СПО	Учебный план
1	2	3
«Безопасность жизнедеятельности»	68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов; для подгрупп девушек - на освоение основ медицинских знаний	68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов; для подгрупп девушек - на освоение основ медицинских знаний

14. Вариативная часть учебного плана:

Вариативная часть учебного плана направлена на получение обучающимися следующих дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования:

дополнительные компетенции:

ПК 4.1. Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию;

ПК 4.2. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения, операционной системы и прикладного программного обеспечения средств вычислительной техники;

ПК 4.3. Заменять расходные материалы, используемые в вычислительных системах и оргтехнике;

ПК 4.4. Устанавливать, настраивать и администрировать операционные системы, прикладное программное обеспечение на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;

ПК 4.5. Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования;

ПК 4.6. Оптимизировать конфигурацию средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач;

ПК 4.7. Удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники, заменять на совместимые;

ПК 4.8. Обновлять и удалять версии операционных систем, прикладного программного обеспечения, драйверов устройств персональных компьютеров и серверов.

- *дополнительные умения:*

ПМ.04

- выбирать аппаратную конфигурацию персонального компьютера, сервера и периферийного оборудования, оптимальную для решения задач пользователя;
- собирать и разбирать на основные компоненты (блоки) персональные компьютеры, серверы, периферийные устройства, оборудование и компьютерную оргтехнику;
- настраивать параметры функционирования аппаратного обеспечения;
- диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои в работе аппаратного обеспечения;
- заменять неработоспособные компоненты аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые;
- заменять расходные материалы и быстро изнашиваемые части аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые;
- направлять аппаратное обеспечение на ремонт в специализированные сервисные центры;
- устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;
- управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;
- осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;
 - осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;
 - устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования;
 - устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;
 - удалять и добавлять компоненты (блоки) персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые;

- заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники;
- обеспечивать совместимость компонентов персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств и оборудования;
- обновлять и удалять версии операционных систем и прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;
- обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;
- вести отчетную и техническую документацию;

дополнительные знания:

ПМ.04

- классификацию видов и архитектуру персональных компьютеров и серверов;
 - устройство персонального компьютера и серверов, их основные блоки, функции и технические характеристики;
 - виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации;
 - способы устранения неполадок и сбоев аппаратного обеспечения;
 - методы замены неработоспособных компонентов аппаратного обеспечения;
 - архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера и серверов;
 - классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов;
 - виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных;
 - порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы;
 - основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации;
 - принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов;
- принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования;
- порядок установки и настройки программного обеспечения;
- структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;
- нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой.

дополнительный практический опыт:

ПМ.04

- обслуживания аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники;

- установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;
- модернизации аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;
- модернизации программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

дополнительные умения:

по дисциплине «Основы сетевых технологий»

- выполнять установку персонального компьютера, включая операционную систему, интерфейсные платы и периферийные устройства;
- проектировать и устанавливать домашнюю сеть или сеть малого предприятия, а также подключать ее к Интернету;
- выполнять проверку и устранять неполадки сети и подключения к Интернету;
- обеспечивать общий доступ нескольких компьютеров к сетевым ресурсам (файлам, принтерам и др.);
- выявлять и устранять угрозы безопасности домашней локальной компьютерной сети;
- настраивать и проверять распространенные Интернет-приложения;
- настраивать базовые IP-сервисы при помощи графического интерфейса ОС;
- устанавливать и настраивать устройства с системой Cisco IOS® для подключения к Интернету и к серверам, а также выполнять поиск и устранение неполадок;
- проектировать базовую проводную инфраструктуру для поддержки сетевого трафика;
- обеспечить подключение к сети WAN с использованием сервисов телекоммуникационных компаний;
- выполнять адекватные процедуры восстановления при авариях и осуществлять резервирование сервера;
- контролировать производительность сети и выявлять сбои;
- выявлять и устранять неполадки с использованием структурированной многоуровневой процедуры.

дополнительные знания:

по дисциплине «Основы сетевых технологий»

- аппаратное обеспечение персонального компьютера;
- операционные системы;
- двоичное представление данных;
- принципы связи и обмен данными в локальной проводной сети;
- уровни доступа и распределения в сети Ethernet;
- структура сети Интернет и принципы обмена данными между узлами в сети Интернет;
- схемы подключения к Интернету через поставщика услуг;
- сетевые устройства в NOC (Network Operations Center);
- виды, характеристики и маркировку сетевых кабелей и контактов;
- сетевую адресацию. IP-адреса и маски подсети. Типы IP-адресов и методы их получения. DHCP;

- многоуровневую модель OSI и сетевые протоколы;
- беспроводные технологии и локальные сети;
- угрозы безопасности в локальной компьютерной сети. Методы атак и политика безопасности. Межсетевые экраны. Вопросы безопасности, актуальные для провайдеров;
- основные сетевые службы. Архитектуру клиент-сервер. IP-сервисы и принципы их работы. Электронную почту. Службу доменных имен DNS;
- архитектуру и возможности системы Cisco IOS;
- основные протоколы маршрутизации;
- структуру IP-адресация в ЛВС;
- трансляцию адресов NAT и PAT;
- базовые настройки маршрутизатора Cisco ISR. Настройку Cisco ISR в SDM, с использованием IOS CLI;
- базовые настройки коммутатора Cisco Catalyst 2960;
- механизмы резервного копирования и аварийного восстановления в сети.

дополнительные умения:

по дисциплине «Менеджмент»

- использовать на практике методы планирования и организации работы подразделения;
- анализировать организационные структуры управления;
- проводить работу по мотивации трудовой деятельности персонала;
- применять в профессиональной деятельности приёмы делового и управленческого общения;
- принимать эффективные решения, используя систему методов управления;
- учитывать особенности менеджмента (по отраслям)

- дополнительные знания:

по дисциплине «Менеджмент»

- сущность и характерные черты современного менеджмента, историю его развития;
- методы планирования и организации работы подразделения;
- принципы построения организационной структуры управления;
- основы формирования мотивационной политики организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности (по отраслям);
- Внешнюю и внутреннюю среду организации;
- цикл менеджмента;
- процесс принятия и реализации управленческих решений;
- функции менеджмента в рыночной экономике: организацию, планирования, мотивацию и контроль деятельности экономического субъекта;
- систему методов управления;
- методику принятия решений;
- стили управления, коммуникации, принципы делового общения

дополнительные умения:

по дисциплине «Инженерная компьютерная графика»

- выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств;
 - *дополнительные знания:*
- по дисциплине «Инженерная компьютерная графика»
- средства инженерной и компьютерной графики;
 - методы и приемы выполнения схем электрического оборудования и объектов сетевой инфраструктуры;
 - основные функциональные возможности современных графических систем;
 - моделирование в рамках графических систем

Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определены образовательной организацией самостоятельно и представлены в учебном плане следующим образом:

Цикл	Требования ФГОС СПО (общее количество часов на вариативную часть)	Выделено в учебном плане (указать количество часов)	Распределение часов вариативной части (по УД, МДК)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Общий гуманитарный и социально-экономический, час.	900	56	ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи
Естественно научный и математический, час.		6	ЕН.01.Элементы высшей математики
Профессиональный цикл, час.		838	
Общепрофессиональные дисциплины, час.		146	ОП.11.Основы сетевых технологий-78 часов ОП.12.Менеджмент-68 часов
Профессиональные модули, час.		692	МДК.01.01Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей-100 часов МДК.01.02Математический аппарат для построения компьютерных сетей- 44 часа МДК.02.01Программное обеспечение компьютерных сетей-84 часа МДК.02.02Организация администрирования компьютерных систем- 160 часа

Объем аудиторной учебной нагрузки в неделю при очной форме обучения получения образования соответствует ФГОС СПО и составляет 36 академических часов в неделю.

17. Выполнение требований к максимальному объему учебной нагрузки на обучающегося, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы:

ФГОС СПО	Учебный план
1	2
54 акад. часа	54 акад. часа

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, соответствует требованиям ФГОС СПО.

18. Выполнение требований к дисциплине «Физическая культура»:

№ п/п	ФГОС СПО	Учебный план
1	2	3
1.	2 часа в неделю	2 часа в неделю
2.	2 часа самостоятельной учебной нагрузки в неделю	2 часа самостоятельной учебной нагрузки в неделю

Часы самостоятельной учебной нагрузки реализуются за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях баскетбола, волейбола, настольного тенниса, футбола, бокса.

Выполнение требований к дисциплине «Физическая культура» соответствует требованиям пункта 7.9. ФГОС СПО.

19. Выполнение требований к объему часов на консультации в учебном году (очная форма получения образования):

ФГОС СПО	Учебный план (часов)			
	1 курс	2 курс	3 курс	4курс
4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год / 100 часов на учебную группу на каждый учебный год	100	92		

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 ч. на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Формы проведения консультаций: устные групповые перед проведением экзаменов, дифференцированных зачётов, контрольных работ; устные индивидуальные для ликвидации академической задолженности обучающимися

20. Требования к обновлению программы подготовки специалистов среднего звена:

Дата последнего обновления ППССЗ август 2014 года.

Основание обновления ППССЗ: требования ФГОС СПССЗ. Обновление осуществлено в части: содержания рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии.

21. Выполнение курсового проекта (работы):

Дисциплина профессионального учебного цикла и (или) профессиональный модуль профессионального цикла	Тема курсового проекта (работы)
1	2
<i>2015-2016 учебный год</i>	

Курсовые работы (проекты) учебным планом в 2015-2016 учебном году не предусмотрены.

22. Требования к организации практик студентов:

Вид практики: учебная практика УП.01

Реализация данного вида практики: концентрированно

Нормативный срок в соответствии с учебным планом: 4 недели (144 часа)

Курс обучения: на базе основного общего образования – 2,3 курс

Вид практики: производственная практика ПП.02

Реализация данного вида практики: концентрированно

Нормативный срок в соответствии с учебным планом: 6 недель (216 часов)

Курс обучения: на базе основного общего образования – 4 курс

Вид практики: учебная практика УП.03

Реализация данного вида практики: концентрированно

Нормативный срок в соответствии с учебным планом: 6 недель (216 часов)

Курс обучения: на базе основного общего образования – 3,4 курс

Вид практики: учебная практика УП.04

Реализация данного вида практики: концентрированно

Нормативный срок в соответствии с учебным планом: 8 недель (288 часов)

Курс обучения: на базе основного общего образования – 2,3 курс

Обеспечение документами учебной, производственной (по профилю специальности) и преддипломной практики по ППСЗ:

№ п/п	Параметры оценки	Организация практики	Соответствует/ не соответствует
1.	Наличие программ практики	<p>1.Рабочая программа учебной практики. МП.01. Участие в проектировании сетевой инфраструктуры 2. Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПМ.02 Организация сетевого администрирования. 3.Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры 4. Рабочая программа учебной практики. ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования Программы согласованы в управлении ИТ Нефтекумского РПУ филиала ООО «РН-Информ» в.г. Туапсе ул.Шоссейная 18</p>	Соответствует
2.	<p>Требования к результатам освоения ПМ в соответствии с ФГОС СПО</p> <p>ПМ. 01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: проектирования архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей; установки и настройки сетевых протоколов и сетевого оборудование в соответствии с конкретной задачей;</p>	<p>Требования к результатам освоения в программе практики</p> <p>ПМ. 01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: проектирования архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей; установки и настройки сетевых протоколов и сетевого оборудование в соответствии с конкретной</p>	Соответствует

<p>выбора технологии, инструментальных средств при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры;</p> <p>обеспечения целостности резервирования информации, использования VPN;</p> <p>установки и обновления сетевого программного обеспечения; мониторинга производительности сервера и протоколирования системных и сетевых событий;</p> <p>использования специального программного обеспечения для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей;</p> <p>оформления технической документации;</p> <p>уметь:</p> <p>проектировать локальную сеть;</p> <p>выбирать сетевые топологии;</p> <p>рассчитывать основные параметры локальной сети;</p> <p>читать техническую и проектную документацию по организации сегментов сети;</p> <p>применять алгоритмы поиска кратчайшего пути;</p> <p>планировать структуру сети с помощью графа с оптимальным расположением узлов;</p> <p>использовать математический аппарат теории графов;</p> <p>контролировать соответствие разрабатываемого проекта нормативно-технической документации;</p> <p>настраивать протокол TCP/IP и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети;</p> <p>использовать многофункциональные приборы и программные средства мониторинга;</p> <p>программно-аппаратные</p>	<p>задачей;</p> <p>выбора технологии, инструментальных средств при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры;</p> <p>обеспечения целостности резервирования информации, использования VPN;</p> <p>установки и обновления сетевого программного обеспечения; мониторинга производительности сервера и протоколирования системных и сетевых событий;</p> <p>использования специального программного обеспечения для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей;</p> <p>оформления технической документации;</p> <p>уметь:</p> <p>проектировать локальную сеть;</p> <p>выбирать сетевые топологии;</p> <p>рассчитывать основные параметры локальной сети;</p> <p>читать техническую и проектную документацию по организации сегментов сети;</p> <p>применять алгоритмы поиска кратчайшего пути;</p> <p>планировать структуру сети с помощью графа с оптимальным расположением узлов;</p> <p>использовать математический аппарат теории графов;</p> <p>контролировать соответствие разрабатываемого проекта нормативно-технической документации;</p> <p>настраивать протокол TCP/IP и использовать встроенные утилиты</p>	
---	---	--

<p>средства технического контроля;</p> <p>использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования;</p> <p>ПМ. 02 Организация сетевого администрирования</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>по настройке сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;</p> <p>установке Web – сервера, организации доступа к локальным и глобальным сетям, сопровождение и контроль использования почтового сервера, SQL – сервера и др.;</p> <p>расчета стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;</p> <p>сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;</p> <p>уметь:</p> <p>администрировать локальные вычислительные сети;</p> <p>принимать меры по устранению возможных сбоев;</p> <p>устанавливать информационную систему, создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп, регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию;</p> <p>рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;</p>	<p>операционной системы для диагностики работоспособности сети;</p> <p>использовать многофункциональные приборы и программные средства мониторинга;</p> <p>программно-аппаратные средства технического контроля;</p> <p>использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования;</p> <p>ПМ .02 Организация сетевого администрирования</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>по настройке сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;</p> <p>установке Web – сервера, организации доступа к локальным и глобальным сетям, сопровождение и контроль использования почтового сервера, SQL – сервера и др.;</p> <p>расчета стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;</p> <p>сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;</p> <p>уметь:</p> <p>администрировать локальные вычислительные сети;</p> <p>принимать меры по устранению возможных сбоев;</p> <p>устанавливать информационную систему, создавать и конфигурировать учетные записи отдельных</p>	
---	--	--

<p>устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга;</p> <p>обеспечивать защиту при подключении к Интернет средствами операционной системы;</p> <p>ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя;</p> <p>удалённого администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;</p> <p>организации бесперебойной работы системы, резервного копирования и восстановления информации;</p> <p>поддержке пользователей сети, настройке аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры;</p> <p>уметь:</p> <p>выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств;</p> <p>использовать схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры;</p> <p>осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся</p>	<p>пользователей и пользовательских групп, регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию;</p> <p>рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;</p> <p>устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга;</p> <p>обеспечивать защиту при подключении к Интернет средствами операционной системы;</p> <p>ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя;</p> <p>удалённого администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;</p> <p>организации бесперебойной работы системы, резервного копирования и восстановления информации;</p> <p>поддержке пользователей сети, настройке аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры;</p> <p>уметь:</p> <p>выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств;</p> <p>использовать схемы</p>	
--	--	--

<p>полномочий техника; выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; правильно оформлять и техническую документацию; наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту;</p> <p>ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования</p> <p>иметь практический опыт: обслуживания аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники; установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; модернизации аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; модернизации программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.</p> <p>уметь: выбирать аппаратную конфигурацию персонального компьютера, сервера и периферийного оборудования, оптимальную для решения задач пользователя; собирать и разбирать на</p>	<p>послеаварийного восстановления работоспособности сети эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; правильно оформлять и техническую документацию; наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту;</p> <p>ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования</p> <p>иметь практический опыт: обслуживания аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники; установки и обслуживания программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; модернизации аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;</p>	
---	--	--

<p>основные компоненты (блоки) персональные компьютеры, серверы, периферийные устройства, оборудование и компьютерную оргтехнику; настраивать параметры функционирования аппаратного обеспечения; диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои в работе аппаратного обеспечения; заменять неработоспособные компоненты аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые; заменять расходные материалы и быстро изнашиваемые части аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые; направлять аппаратное обеспечение на ремонт в специализированные сервисные центры; устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя; управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете; осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера; осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов; устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования; устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных</p>	<p>модернизации программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования. уметь: выбирать аппаратную конфигурацию персонального компьютера, сервера и периферийного оборудования, оптимальную для решения задач пользователя; собирать и разбирать на основные компоненты (блоки) персональные компьютеры, серверы, периферийные устройства, оборудование и компьютерную оргтехнику; настраивать параметры функционирования аппаратного обеспечения; диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои в работе аппаратного обеспечения; заменять неработоспособные компоненты аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые; заменять расходные материалы и быстро изнашиваемые части аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые; направлять аппаратное обеспечение на ремонт в специализированные сервисные центры; устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя; управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;</p>	
---	--	--

<p>компьютеров и серверов; удалять и добавлять компоненты (блоки) персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые; заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники; обеспечивать совместимость компонентов персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств и оборудования; обновлять и удалять версии операционных систем и прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; вести отчетную и техническую документацию; знать: классификацию видов и архитектуру персональных компьютеров и серверов; устройство персонального компьютера и серверов, их основные блоки, функции и технические характеристики; виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации; способы устранения неполадок и сбоев аппаратного обеспечения; методы замены неработоспособных компонентов аппаратного обеспечения; архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального</p>	<p>осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб- браузера; осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов; устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования; устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов; удалять и добавлять компоненты (блоки) персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые; заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники; обеспечивать совместимость компонентов персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств и оборудования; обновлять и удалять версии операционных систем и прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; вести отчетную и техническую документацию; знать: классификацию видов и архитектуру персональных компьютеров и серверов; устройство персонального компьютера и серверов, их основные блоки, функции и технические характеристики; виды и назначение</p>	
--	---	--

<p>компьютера и серверов; классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов; виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных; порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы; основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации; принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов; принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования; порядок установки и настройки программного обеспечения; структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет; нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой</p>	<p>периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации; способы устранения неполадок и сбоев аппаратного обеспечения; методы замены неработоспособных компонентов аппаратного обеспечения; архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера и серверов; классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов; виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных; порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы; основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации; принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов; принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования; порядок установки и настройки программного обеспечения; структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет; нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с</p>	
--	--	--

		персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой	
3.	Наличие распорядительных актов о направлении на практику с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.	Приказы о прохождении производственной практики от 20.04.15г №47-уч от 19.11.15г №109-уч от 14.12.15г №125-уч от 04.03.16г № 19-уч	Соответствует
4.	Наличие распорядительных актов о назначении руководителей практики	Приказ по личному составу «О закреплении педагогической нагрузки на 2015/2016 у.г.» от 01.09.15г «94-ОД	Соответствует
5.	Наличие сведений о назначенных руководителях практики от организаций, наставниках	-	-
6.	Наличие разработанных и согласованных с работодателями материалов, подтверждающих прохождение практики (дневники практики, аттестационные листы, характеристики на обучающихся по освоению компетенций, отчеты и т.д.)	Да	Соответствует

Перечень баз практики:

№ п/п	Наименование организации	Реквизиты и сроки действия договора о сотрудничестве	Направление деятельности организации / подразделения организации	Вывод о соответствии/не соответствии направления деятельности организации (подразделения) профилю подготовки
1	2	3	4	5
1	ООО «РН СНГ»	Г.Нефтекумск, ул 50 лет Пионерии ,5 Договор №1 от 26.01.15г до 31.12.2015г Договор №1 от 18.01.16г до 31.12.16г	Оказанию услуг населению с применением программного продукта 1С предприятие	Соответствует
2	ООО «Арсенал»	Г.Нефтекумск ,ул.Дзержинского ,	Оказание услуг населению по	Соответствует

		№11а, апрель 2015г-декабрь 2015г	обучению и распространению программного продукта 1С предприятие, установка и настройка программных продуктов и продажа компьютерной техники и комплектующих.	
3	ООО «РН- ИНФОРМ» г.Ставрополь РПУ г.Нефтекумск	Г.Нефтекумск, ул.Шоссейная, 18 Договор №7 от 05.02.2015г до 31 декабря 2015г Договор № 11 от 20.01.16г до 31.12.16г	Оказание услуг по сбору данных по телеметрии, обслуживание компания ООО «РН- СНГ», администрир ование сети и осуществляет техническую поддержку служб компания.	Соответствует
4	МКУ «Единая дежурно- диспетчерская служба «НМР СК	г.Нефтекумск, мик- он 2 дом14 Договор №19 от02.02.15 до 31 декабря 2015г Договор №7 от 20.01.16г до 31.12.16г	Оказанию услуг населению с применением программного продукта 1С предприятие	Соответствует
5	Отде военного комиссариата СК по Нефтекумскому району	Г.Нефтекумск, ул Шоссейная 5 Договор № 20 от 02.0215г до 31.12.2015г Договор № 6 от 20.01.16 до 31.12.16г	Оказанию услуг населению с применением программного продукта 1С предприятие	Соответствует
6	ГУП СК «Ставропольском мунэлектро»	Г.Нефтекумск ул Рабочая,14 офис №2 Договор №21 от 17.02.15г до 31.12.15г Договор №2 от 20.01.16г до 31.12.16г	Оказанию услуг населению с применением программного продукта 1С предприятие	Соответствует

Организация и содержание учебной и производственной практик обучающихся по заявленной для государственной аккредитации ППСЗ соответствует требованиям ФГОС СПО.

23. Выполнение требований к кадровому обеспечению учебного процесса:

Количественный / качественный состав (чел. / %)	Всего	Штатные	Совместители	Высшее профессиональное образование	Ученая степень	Квалификационные категории	
						высшая	первая
1	2	3	4	5	6	7	8
18/100	18	18	-	18	-	15	2

Квалификационные характеристики

Соответствие требованиям ФГОС СПО	Базовое образование соответствует профилю преподаваемой дисциплины (чел. / %)	Опыт работы по профилю преподаваемой дисциплины (чел. / %)	Повышение квалификации (за последние 3 года)	Прохождение стажировки (за последние 3 года)
1	2	3	4	5
Да	18/100	18/100	18	3
Нет				

Требование к кадровому обеспечению образовательного процесса в соответствии с ФГОС СПО выполняется.

24. Выполнение требований к обеспеченности образовательного процесса автоматизированными рабочими местами:

Наличие в образовательном учреждении подключения к сети INTERNET	да
Количество локальных сетей, имеющих в образовательном учреждении	1
Количество терминалов, с которых имеется доступ к сети INTERNET	128
Электронные базы данных и знаний по профилю образовательных программ	да
Общее количество единиц вычислительной техники	142
Из них с процессорами Pentium – IV и выше	142
Количество классов, оборудованных мультимедиа проекторами	13
Наличие лицензионного программного обеспечения	да

Требование ФГОС СПО к обеспеченности образовательного процесса автоматизированными рабочими местами выполняется.

25. Выполнение требований к материально-технической базе, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических

занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации:

25.1. Общая характеристика материально-технической базы

№ п/п	Фактический адрес зданий и отдельно расположенных помещений	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)	Наименование организации собственника, арендодателя	Общая площадь
1	2	3	4	5
1.	Ставропольский край, Нефтекумский район, город Нефтекумск, улица 50 лет Пионерии, дом №2	Оперативное управление	Министерство имущественных отношений Ставропольского края	1669,2 кв.м.
2.	Ставропольский край, Нефтекумский район, город Нефтекумск, улица 50 лет Пионерии, дом №2	Оперативное управление	Министерство имущественных отношений Ставропольского края	2987,0 кв.м.
3	Ставропольский край, Нефтекумский район, город Нефтекумск, улица 50 лет Пионерии, дом №2	Оперативное управление	Министерство имущественных отношений Ставропольского края	2194,5 кв.м.
4	Ставропольский край, Нефтекумский район, город Нефтекумск, улица 50 лет Пионерии, дом №2	Оперативное управление	Министерство имущественных отношений Ставропольского края	908,3 кв.м.
5	Ставропольский край, Нефтекумский район, город Нефтекумск, улица 50 лет Пионерии, дом №2	Оперативное управление	Министерство имущественных отношений Ставропольского края	1443,5 кв.м.
Всего:			9202,5 кв.м.	
на единицу приведенного контингента:			11,1 кв.м.	
В т.ч. учебная (всего):			6631,2 кв.м.	
на единицу приведенного контингента:			7,9 кв.м.	

25.2. Перечень лабораторий, мастерских

№ п/п	Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений, установленный соответствующим ФГОС СПО	Кабинет, лаборатория, мастерская, другое помещение (фактически имеющееся)	Дисциплины, МДК, учебная практика, которые проводятся в данном учебном помещении	Соответствует ФГОС СПО/ не соответствует ФГОС СПО
1	2	3	4	5
	Кабинеты:	Кабинеты:		
1	гуманитарные	истории	история	Соответствует

	дисциплины			ФГОС СПО
		русского языка и литературы	русский язык и культура речи	
2	социально-экономических дисциплин	социально-экономических и общественных дисциплин	основы философии	Соответствует ФГОС СПО
3	лингвфонный	инострannого языка	иностранный язык	
4	математических дисциплин	математических дисциплин	элементы высшей математики элементы математической логики	Соответствует ФГОС СПО
5	естественно-научных дисциплин	естественно-научных дисциплин	-	
6	основ теории кодирования и передачи информации	-	-	-
7	математических принципов построения компьютерных сетей	-	-	-
8	безопасности жизнедеятельности	безопасности жизнедеятельности	безопасность жизнедеятельности	Соответствует ФГОС СПО
9	метрологии и стандартизации	метрологии и стандартизации	метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	Соответствует ФГОС СПО
10	педагогического мониторинга	методический кабинет		Соответствует ФГОС СПО
11	подготовки к итоговой аттестации			
	Лаборатории:	Лаборатории:		
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;			
2	электрических основ источников питания	электротехники	электротехнические основы источников питания	Соответствует ФГОС СПО
3	эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;			
4	программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;			

5	программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;	программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;	основы программирования и баз данных	Соответствует ФГОС СПО
6	организации и принципов построения компьютерных систем	организации и принципов построения компьютерных систем;	ПМ.03Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры МДК.03.01Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры МДК.03.02Безопасность функционирования информационных систем МДК.04.01 Прикладное программное обеспечение МДК.04.02 Обслуживание технических средств УП 04	Соответствует ФГОС СПО
7	информационных ресурсов	информационных ресурсов	технические средства информатизации архитектура аппаратных средств	
		Информационно-коммуникационных систем	ПМ.02Организация сетевого администрирования МДК.02.01Программное обеспечение компьютерных сетей МДК.02.02Организация администрирования компьютерных систем УП 01, УП 04	
	Мастерские:	Мастерские:		
1	мастерские монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры	-	-	-
	Спортивный комплекс:	Спортивный комплекс:		
1	спортивный зал	спортивный зал	физическая культура	Соответствует ФГОС СПО
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	физическая культура	Соответствует ФГОС СПО
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая	место для стрельбы.	безопасность жизнедеятельности	Соответствует ФГОС СПО

	электронный) или место для стрельбы.			
		Спортивная площадка	физическая культура	
4		Тренажёрный зал	физическая культура	
	Залы	Залы		
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.		Соответствует ФГОС СПО
2	Актовый зал	Актовый зал		Соответствует ФГОС СПО
	Полигоны:	Полигоны:		
	администрирования сетевых операционных систем;		УП. 01, УП.03., УП 04	
	технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры.			

Имеющаяся материально-техническая база обеспечивает реализацию общепрофессионального и профессионального циклов по аккредитуемой ППСЗ.

25.3. Социально-бытовое обеспечение обучающихся:

Наименование	Наличие	Количество	Кв. м.
1	2	3	4
Наличие помещений для медицинского обслуживания	да	1	30,42
Наличие помещений для организации питания	да	1	265,2
Наличие помещений для проживания обучающихся (общежития)	нет	-	-
Наличие спортивного зала	да	1	176,4
Наличие библиотеки	да	1	86,0
Наличие читального зала	да	1	35,7
Наличие актового зала	да	1	86,94

Требования к материально-технической базе, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО выполняются.

26. Сведения о сформированности в образовательной организации социокультурной среды:

№ п/п	Параметр	Описание фактического положения дел
-------	----------	-------------------------------------

1.	Наличие в ОО положения о самоуправлении обучающихся и (или) других общественных организациях	Положение о студенческом совете ГБПОУ «НРПК» (утв. 28.08.2015 г.) Положение о Попечительском совете ГБОУ СПО «НРПК» (приказ от 01.09.15 г. № 130 - ОД)
2.	Наличие в ОО материалов, подтверждающих фактическую деятельность самоуправления обучающихся и (или) других общественных организаций, а также реализацию мероприятий, обеспечивающих развитие общих компетенций студентов	Деятельность самоуправления обучающихся подтверждается наличием планов работы, протоколами заседаний, анализом деятельности колледжа за 2014\15 учебный год (раздел воспитательная работа). Перечень мероприятий, обеспечивающих развитие общих компетенций студентов: - инженерно - педагогический коллектив использует различные направления воспитательной деятельности, которые проходят в форме , круглых столов, диспутов, литературно - музыкальных композиций, устных журналов, ток-шоу, семинаров-тренингов, викторин, конкурсов, праздников, агитбригад, презентаций профильной направленности, акций, фестивалей; - организованы встречи обучающихся с представителями общественных организаций края, района и города, работниками молодежных организаций; - проводятся экскурсии на профильные предприятия; - проводится анализ профессиональных намерений выпускников; - работает волонтерский отряд «Мы вместе»; - обучающиеся, участвуют в конкурсах, Акциях, олимпиадах профессионального мастерства различного уровня
3.	Наличие документов, подтверждающих организацию деятельности спортивных, творческих клубов, секций, объединений и т.п.	Перечень спортивных секций: баскетбол, мини - футбол, настольный теннис, волейбол, бокс, (приказ «О назначении руководителей секций » от 16.09.15г. № 107 - ОД). График работы спортивных секций на 2015\16 уч.г. -«Баскетбол» -«Настольный теннис» -«Волейбол» -«Мини-футбол» -«Бокс» Журналы занятий Перечень кружков: «Клуб весёлых и находчивых», «Я - волонтер». Перечень клубов: туристический клуб «Алькор», военно – патриотический клуб «Патриот», клуб межнационального общения «Евразия». Кружки и клубы работают в соответствии с

	планами работы и циклограммами.
--	---------------------------------

Условия для воспитания и развития личности обучающихся, достижения ими результатов при освоении основной профессиональной образовательной программы в части развития общих компетенций созданы.

IV. Выполнение требований к учебно-методическому обеспечению по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ

27. Обеспеченность всех видов занятий по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям учебного плана учебно-методической документацией:

№ п/п	Название учебно-методической документации (за исключением рабочих программ и методического обеспечения внеаудиторной работы)	Учебный год, в котором подготовлен	Назначение, область применения	Автор (авторы) материалов (разработки)
1	2	3	4	5
	Методические рекомендации к практическим занятиям (семинарам)	2015	В помощь студентам (теоретический материал, вопросы к семинарским занятиям, алгоритм выполнения практических работ)	Зарова Р.Э.
	Методические рекомендации к лабораторным работам	2015	В помощь студентам (алгоритм выполнения лабораторных работ)	Зарова Р.Э.
	Методические указания по прохождению производственной практики: по обслуживанию технических средств	2014	В помощь студентам (задания, структура, алгоритм составления отчетов)	Зарова Р.Э. Мазяр И.А
	Методические указания по прохождению учебной практики: по	2015	В помощь студентам (задания,	Зарова Р.Э.

	организации и принципу построения КС		структура, алгоритм составления отчета)	
	Методические указания по выполнению курсовой работы по междисциплинарному курсу МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных систем	2014	В помощь студентам (алгоритм выполнения курсовой работа, технические требования)	Мазяр И.А
	Методические указания по выполнению курсовой работы по междисциплинарному курсу МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	2014	В помощь студентам (алгоритм выполнения курсовой работа, технические требования)	Зарова Р.Э.
	Методические указания по прохождению преддипломной практики	2014	В помощь студентам (задания, структура, алгоритм составления отчета)	Зарова Р.Э.

28. Методическое обеспечение внеаудиторной самостоятельной работы с обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение

№ п/п	Название учебно-методической документации (за исключением рабочих программ и методического обеспечения внеаудиторной работы)	Учебный год, в котором подготовлен	Назначение, область применения	Автор (авторы) материалов (разработки)
1	2	3	4	5
	Методические рекомендации к практическим занятиям (семинарам)	2014	В помощь студентам (теоретический материал, вопросы к семинарским занятиям, алгоритм выполнения практических	Зарова Р.Э.

			работ)	
	Методические рекомендации к лабораторным работам	2014	В помощь студентам (алгоритм выполнения лабораторных работ)	Зарова Р.Э.
	Методические указания по прохождению производственной практики: по обслуживанию технических средств	2014	В помощь студентам (задания, структура, алгоритм составления отчетов	Зарова Р.Э. Мазяр И.А
	Методические указания по прохождению учебной практики: по организации и принципу построения КС	2015	В помощь студентам (задания, структура, алгоритм составления отчета)	Зарова Р.Э.
	Методические указания по выполнению курсовой работы по междисциплинарному курсу МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных систем	2014	В помощь студентам (алгоритм выполнения курсовой работа, технические требования)	Мазяр И.А
	Методические указания по выполнению курсовой работы по междисциплинарному курсу МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	2014	В помощь студентам (алгоритм выполнения курсовой работа, технические требования)	Зарова Р.Э.

Имеется оформленная учебно-методическая документация.

29. Выполнение требований к обеспечению доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам:

№	Наименование	Количество наименований /экз.	В том числе, не старше 5 лет (наим. /экз.)	Обеспеченность на 1 обучающегося (количество наименований)
1	Учебные печатные и/или			

электронные издания по каждой дисциплине профессионального учебного цикла			
Основы теории информации	1/6	Г. И. Хохлов. Основы теории информации: М., Издат. центр «Академия», 2009. (6)	0,03/0,2
Технологии физического уровня передачи данных	4/11	1. В.А. Балашов и др. Технологии широкополосного доступа xDSL: М., «Экотрендз», 2009. (3) 2. Ватаманюк А.И. Создание и обслуживание локальных сетей: Спб., Питер, 2009 (3) 3. Гепко И.А. и др. Современные беспроводные сети: состояние и перспективы развития : К., «ЕКМО», 2009 (3) 4. Скляр О.К. Волоконно-оптические сети и системы связи: Спб, Изд. «Лань», 2010 г. (2)	0,15/0,42
Архитектура аппаратных средств	2/5	1. А. Жмакин Архитектура ЭВМ.- Санкт-Петербург.: БХВ-Петербург, 2010г.(2) 2. Архитектуры и топологии многопроцессорных	0,07/0,2

			вычислительных систем.- М.:Интуит.Ру, 2009г.(3)	
	Операционные системы	3/10	1.Э.Таненбаум Современные операционные системы-Спб.: Питер,2010г. (2) 2.Майкл К.Джонсон Разработка приложений в среде Linux :М.: ООО И.д.Вильямс, 2008г. (6) Г.В.Курячий Операционная системаunix М.:Интуит,2009г. (2)	0,12/0,4
	Основы программирования и баз данных	2/5	1.Бен Ватсон.С# 4.0 на примерах. -Спб.: БХВ Петербург. 2011г. (3) 2. С.Окулов. Практикум по объектно-ориентированному программированию.-М: Бином.2009г. (2)	0,07/0,2
	Электротехнические основы источников питания	1/4	А.В. Ситников Электротехнические основы источников питания –М: Академия,2014г (4)	0,04/0,2
	Технические средства информатизации	1/3	Е.И. Гребенюк Технические средства информатизации -М: Академия,2009	0,04/0,12

			г. (3)	
	Инженерная компьютерная графика	1/12	Л.А.Залогова Компьютерная графика .-М.:БИНОМ, 2009г. (2)	0,04/0,5
	Основы сетевых технологий	2/6	1. Д.В.Иртегов Введение в сетевые технологии.- Спб.:БХВ-Петербург,2008г. (3) 2. Олифер В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы-СПб. : Питер, 2011. (3)	0,08/0,2
	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	1/6	Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация сертификация и техническое регулирование.- М.: Академия, 2011г. (6)	0,04/0,2
	Безопасность жизнедеятельности	1/15	Ю.Г.Сапронов Безопасность жизнедеятельности М.:Академия,2008(15)	0,04/0,2
	Менеджмент	2/30	12.Л.А.Кабанова Основы менеджмента.- М.:Академия,2010г.(15) 2.Е.Л.Драчева Менеджмент.- М.:Академия,2010г.(15)	0,08/1,2
2.	Учебно-методические печатные и/или электронные издания по каждому междисциплинарному курсу (включая			

электронные базы периодических изданий)			
МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	2/5	1. Э.Таненбаум Компьютерные сети — Спб.: Питер,2010г. (2) 2. Чекмарев Ю.В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации— М.: ДМК Пресс, 2009 (3)	0,08/0,2
МДК.01.02 Математический аппарат для построения компьютерных сетей	1/2	Д.В.Иртегов Введение в сетевые технологии.- Санкт-Петербург.:БХВ-Петербург,2009г. (2)	0,04/0,08
МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей	3/15	1. Э.Таненбаум Компьютерные сети — Спб.: Питер,2010г. (2) 2.К.Б. Голобродский Знакомьтесь: Ubuntu. — Ростов н/Д.:Феникс, 2010.(3) 3. А.П.Елепин Компьютерные информационные технологии.- М.:Академия,2009г. (10)	0,2/0,6

МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных систем	3/8	<p>1.Г.В.Курячий Операционная система М.:УНТ,2009г. (2)</p> <p>2.Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов – СПб.: Питер, 2009 (3)</p> <p>3.Лимончелли Т. Системное и сетевое администрирование. - СПб. Питер, 2009(3)</p>	0,1/0,3
МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	1/2	Э.Таненбаум Компьютерные сети — Спб.: Питер,2010г. (2)	0,04/0,08
МДК.03.02 Безопасность функционирования информационных систем	2/4	<p>1.Э.Таненбаум Компьютерные сети — Спб.: Питер,2010г. (2)</p> <p>2.Е.Б.Белов Основы информационной безопасности.- М.Телеком,2009 г.(2)</p>	0,08/0,2
МДК.04.01 Прикладное программное обеспечение	3/9	<p>1. Ватаманюк А.И. Создание, обслуживание и администрирование компьютерных сетей. Спб, Питер, 2010 (3)</p> <p>2. Кузин А.В. Компьютерные сети Учебное пособие. -М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011.(3)</p> <p>3.Гультяев А.К. Виртуальные</p>	0,11/0,3

			машины: несколько компьютеров в одном. Изд.- Питер, СПб, 2009.(3)	
	МДК.04.02 Обслуживание технических средств	5/14	1. Логинов М.Д. Техническое обслуживание средств вычислительной техники: учебное пособие. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010. (3) 2. Гук М.А. Аппаратное обеспечение ПК. - СПб, Питер, 2010 (3) 3. Мюллер С. Модернизация и ремонт ПК.- М., Изд. дом «Вильямс», 2011 г.(2) 4. Вагаманюк А.И. Создание, обслуживание и администрирование компьютерных сетей. СПб, Питер, 2010 (3) 5. Кузин А.В. Компьютерные сети Учебное пособие. -М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011.(3)	0,2/0,5
3.	Официальные, справочно-библиографические и периодические издания	2/150	Журналы: 1. Мой друг компьютер с 2009г. 2. Мир ПК с 2009г.	0,7
5.	Предоставление доступа к современным	Да		

	<p>профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет, к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями</p>	<p>Договор оказания справочно-информационных услуг № К 486 ООО «Современные медиа технологии в образовании и культуре» От 12.01.15г., срок действия 1 год</p>
5.	<p>Предоставление доступа к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет, к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями</p>	<p>Договор оказания справочно-информационных услуг № КК 214 ООО «Современные медиа технологии в образовании и культуре» От 30.11.15г., срок действия 1 год Да От 12.01.15г., срок действия 1 год www.ed.gov.ru/edusupp/informedu/3585 www.slovari.ru www.convert-me.com/ru/ www.twirpx.com www.oil-lib.ru www.superhimik.com www.calc.ru www.umfspbgunpt www.virtulab.net www.viamobile.ru www.openclass.ru www/twirpx.com</p>

Имеется библиотечный фонд для обеспечения реализации аккредитуемой ППССЗ. Обучающимся обеспечена возможность доступа к информационным ресурсам сети Интернет.

V. Выполнение требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

30. Сведения о наличии в образовательной организации локальных нормативных актов, регламентирующих порядок осуществления текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся:

1) вид акта: *(приказ, положение и т.п.)* Положение

название акта: Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся ГБОУ СПО НРПК

дата принятия акта: 12.09.2013г.

кем утвержден: приказом директора № 125-ОД от 20.09.2013г.

31. Доля обучающихся, освоивших обязательные дисциплины базовой части цикла ФГОС СПО *(при внутреннем контроле успеваемости, оценке качества обучения)*:

Циклы, дисциплины, МДК	Курс	Число опроше нных	Сдали (чел.)			Получили неудовлетв орительную оценку (чел.)	Средн ий балл	Абсолютн ая успеваемо сть, %	Качествен ная успеваемо сть, %	
			всего	в том числе						
				на «5»	на «4»					на «3»
Иностранный язык	2	20	18	2	3	13	2	3,3	90	25
Русский язык и культура речи	2	23	23	2	5	16	-	3,4	100	30
Математика...	1	23	21	-	3	18	2	3	91	13
Химия	1	21	20	-	-	20	1	3	95	0
Биология...	1	24	24	-	2	22	-	3	100	8
Русский язык и литература	1	24	23	-	8	15	1	3,3	96	33
География	1	24	24	-	4	20	-	3,2	100	17
Иностранный язык	1	24	22	1	2	19	2	3	92	13
История	1	22	22	1	8	13	-	3,5	100	41
Обществознание	1	24	23	-	4	18	1	3,2	96	17
Физика	1	21	20	-	4	14	2	3,1	95	19
Профессиональные модули										
МДК 01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	2	20	20	1	4	15	-	3,3	100	25
МДК 01.02 Математический аппарат компьютерных сетей	2	22	22	2	8	12	-	3,5	100	45
Учебная практика МДК 04.01 Прикладное программное обеспечение	2	21	21	4	10	7	-	3,8	100	66
МДК 04.01 Прикладное программное обеспечение	2	22	22	2	6	14	-	3,5	100	36
МДК 04.02 Обслуживание технических средств	2	23	23	3	9	11	-	3,6	100	52

Доля обучающихся, освоивших предусмотренные учебным планом дисциплины ППССЗ 97 %.

32. Сведения об организации государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование параметра	Подтверждающие документы
1	2	3
1.	Наличие документов о создании и утверждении государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по ППССЗ	Приказ «Об организации и проведении государственной итоговой аттестации выпускников 2014г» от 29.05.15г №65-уч. График проведения ГИА, утв №64-уч от 29.05.15г.
2.	Наличие документа, подтверждающего утверждение по представлению образовательной организации председателя ГЭК органом исполнительной власти, в ведении которого находится образовательная организация	Приказ МоиМПСК «Об утверждении председателей ГЭК по образовательным программам СПО, реализуемым в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования в 2014/2015 уч.г.» от 11.12.14г.»1353-пр
3.	Наличие протоколов ГЭК	да
4.	Виды аттестационных испытаний: – выпускная квалификационная работа	Выпускная квалификационная работа
5.	Наличие разработанной и утвержденной в соответствии с локальными нормативными актами программы ГИА	Да Протокол № 2 от 11.09.14г Работодатель ООО «РН-Информ от 11.09.14г
6.	Соответствие тематики выпускных квалификационных работ содержанию профессиональных модулей	Да
7.	Наличие документов (инструкций, указаний и т.д.), устанавливающих требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы	Положение о государственной итоговой аттестации (Приказ № 125-ОД от 20.09.2013г.)
8.	Наличие документов о закреплении руководителей при выполнении выпускной квалификационной работы	Приказ директора №15-уч от 15.04.2015г Приказ директора №45-ОД от 15.04.15г
9.	Соблюдение требований по допуску обучающихся к государственной итоговой аттестации	Приказ директора «О допуске обучающихся выпускных групп к прохождению ГИА» от 02.06.15г. №21-пр

	полученной специально сти			полученной специально сти			полученной специально сти	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	14	54	-	-	-	-	-	-

Содержание и качество подготовки обучающихся по ППСЗ соответствуют потребностям рынка труда.

ВЫВОД:

Содержание и качество подготовки обучающихся в образовательной организации по основной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.02 Компьютерные сети соответствуют федеральному государственному образовательному стандарту.

Дата заполнения « 15 » 03 20 16 г.

Директор ГБОУ СПО НРПК

(наименование должности руководителя)

(подпись)

А.Е. Казаков

*(фамилия, имя и (при наличии)
отчество руководителя)*