

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
Колледж радиотехники имени П.Н. Яблочкова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

09.02.06

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Н. Чумаченко

"26" мая 2024 г.



Специальность: 09.02.06 СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Профиль СОО: технологический

Направленность эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
программы:

Квалификация: системный администратор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Год начала подготовки 2024
(по учебному плану)

Образовательный
стандарт (ФГОС)

№ 519 от 10.07.2023

Основной	Виды деятельности
+	эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)
+	организация сетевого администрирования операционных систем
+	настройка сетевой инфраструктуры

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Учебный план предназначен для реализации требований федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) на базе основного общего образования. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Колледжа радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» разработан на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказ Минпросвещения России от 10.07.2023 № 519 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2023 № 74796)
3. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2012 г., № 24480)
4. Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228)
5. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167)
6. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021, № 66211)
7. Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 № 71119)
8. Приказ Минобрнауки Российской Федерации и Минпросвещения России от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11.09.2020, № 59778)
9. Приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 № 932 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2024 № 76946)
10. Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 декабря 2020 года, № 61573)
11. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021, № 62296)

12. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

13. Положение о Колледже радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова СГУ

1.2 Общие положения

Настоящий учебный план разработан для реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена «системный администратор».

Учебный план разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме.

Начало учебного года 1 сентября.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шесть дней;
- установлены следующие виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся;
- объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

При реализации образовательной программы применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, максимальный объем которых выделен в учебном плане.

Срок получения образования составляет на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: **06** Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

При разработке образовательной программы установлена направленность – эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, которая конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на вид деятельности «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры».

1.3 Структура образовательной программы и учебного плана

Общеобразовательная подготовка

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Обязательная часть общеобразовательной подготовки (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 60% (886 часов), а часть, формируемая участниками

образовательных отношений, – 40% (590 часов) от общего объема общеобразовательного цикла:

		Объем образовательной программы	
		Обязательная часть	Вариативная часть
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		60%	40%
СОО. Среднее общее образование		886	590
ОУП	Обязательные учебные предметы	886	483
ОУП.01	Русский язык	78	
ОУП.02	Литература	94	23
ОУП.03	Математика	119	227
ОУП.04	Иностранный язык	94	23
ОУП.05	Информатика	40	148
ОУП.06	Физика	78	23
ОУП.07	Химия	39	39
ОУП.08	Биология	32	
ОУП.09	История	78	
ОУП.10	Обществознание	78	
ОУП.11	География	46	
ОУП.12	Физическая культура	78	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	32	
ДУП	Дополнительные учебные предметы		107
ДУП.01	Основы проектной деятельности		107
ВСЕГО		1476	

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование за счет введения профильных предметов («Математика», «Информатика»), соответствующих по содержанию целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО.

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СОО, ФГОС СПО и ФОП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности, к учебной нагрузке при шестидневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями.

На реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, а также их распределение по семестрам обучения.

Учебный план содержит 14 учебных предметов, в том числе 13 обязательных: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому (информационно-технологическому) профилю обучения предметной области «Математика и информатика».

Профессиональная подготовка

Структура и объем образовательной программы включает:

- дисциплины (модули);
- практику;
- государственную итоговую аттестацию.

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Дисциплины (модули)	2052	1152
Практика	900	144
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	

Учебный план имеет следующую структуру:

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 69,49 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы объемом 30,51 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, использована для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части, час.
СГ.	Социально-гуманитарный цикл	72
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	36
СГ.08	Экологические основы природопользования	36

ОП.	Общепрофессиональный цикл	714
ОП.01	Элементы высшей математики	64
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	72
ОП.05	Основы проектирования баз данных	36
ОП.07	Операционные системы и среды	36
ОП.11	Основы электротехники	74
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	8
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	8
ОП.14	Охрана труда	36
ОП.15	Основы теории информации	80
ОП.16	Организация и обслуживание Web-серверов	96
ОП.17	Разработка администрирования и защита баз данных	96
ОП.18	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	108
П.00	Профессиональный цикл	510
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	182
МДК.01.01	Компьютерные сети	36
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	86
ПП.01.02	Производственная практика Настройка сетевой инфраструктуры	36
	<i>Экзамен по модулю</i>	12
	<i>Экзамен по модулю</i>	12
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	152
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	78
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	6
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	20
ПП.02.01	Производственная практика Организация сетевого администрирования операционных систем	36
	<i>Экзамен по модулю</i>	12
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)	176
МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры	80
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов	6
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры	6
ПП.03.01	Производственная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)	72
	<i>Экзамен по модулю</i>	12
	Объем вариативной части, час.	1296

Образовательная программа разработана в соответствии с ФГОС СПО и предполагает освоение следующих общих видов деятельности:

- настройка сетевой инфраструктуры;
- организация сетевого администрирования операционных систем;
- эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору).

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практики выделено 88,17 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой учебным планом.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен;
- экзамен по модулю;
- зачет;
- дифференцированный зачет;
- комплексный дифференцированный зачет;
- курсовой проект;
- семестровый контроль;
- защита индивидуального проекта.

Количество зачетов в учебном году не превышает 10 (в указанное количество не входят зачеты по физической культуре), а экзаменов – 8.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «Элементы высшей математики», «Дискретная математика с элементами математической логики», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Основы алгоритмизации и программирования», «Основы проектирования баз данных», «Архитектура аппаратных средств», «Операционные системы и среды», «Информационные технологии», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение», «Основы электротехники», «Инженерная компьютерная графика», «Технологии физического уровня передачи данных».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с видами деятельности. Объем профессионального модуля составляет не менее 6 зачетных единиц. При этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Типы практики устанавливаются внутри каждого модуля по видам практики.

В рамках ППСЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся. Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется при реализации учебных дисциплин, МДК и в ходе практик.

	Объем практической подготовки, час.		
	при реализации учебных дисциплин, МДК		в ходе практики учебной и производственной
	в ходе практических и лабораторных занятий	в ходе курсового проектирования	
Общепрофессиональный цикл	208		
Профессиональный цикл	412	50	1044
Общий объем практической подготовки по видам работ	620	50	1044
ВСЕГО	1714		

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного

экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «системный администратор».

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе



И. Г. Малинский

Директор
Колледжа радиоэлектроники
имени П. Н. Яблочкова



О. В. Бреус

Зам. директора по УР



Н. Н. Чернова

4 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов											Объём ОП				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	СК	ЗИП	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Уроки	КРП	ИП	СР	ККЭ	СРПКЭ	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1286						1278		62	126	8	42	22	60%	40%
СОО. Среднее общее образование							1476	1476	1286						1278		62	126	8	42	22	885.6	590.4
ОУП	Обязательные учебные предметы	1122	1	11222 22222 2		11111 11		1369	1369	1250					1242			61	8	42	16	885.6	483.4
ОУП.01	Русский язык			2		1		78	78	76				76			2					78	
ОУП.02	Литература			2		1		117	117	108				108			9					94	23
ОУП.03	Математика	12						346	346	300				296			16	4	22	8	118.6	227.4	
ОУП.04	Иностранный язык			2		1		117	117	108				108			9					94	23
ОУП.05	Информатика	12						188	188	150				146			10	4	20	8	40	148	
ОУП.06	Физика			2		1		101	101	96				96			5					78	23
ОУП.07	Химия			2		1		78	78	76				76			2					39	39
ОУП.08	Биология			1				32	32	32				32								32	
ОУП.09	История			2		1		78	78	76				76			2					78	
ОУП.10	Обществознание			2		1		78	78	76				76			2					78	
ОУП.11	География			2				46	46	44				44			2					46	
ОУП.12	Физическая культура		1	2				78	78	76				76			2					78	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			1				32	32	32				32								32	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору						2	107	107	36				36		62	65			6			107
ДУП.01	Основы проектной деятельности						2	107	107	36				36		62	65			6			107
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3936	1278	30	2548			50		378	30	60	90	3168	1296	
СГ. Социально-гуманитарный цикл							556	556	542	138			404					14				484	72
СГ.01	История России			3				36	36	34	20		14				2					36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456		154	154	154			154									154	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5				68	68	64	14		50				4					68	
СГ.04	Физическая культура		3456	7				154	154	154			154									154	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			7				36	36	34	28		6				2					36	
СГ.06	Основы бережливого производства			4				36	36	34	24		10				2					36	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности					8		36	36	34	28		6				2						36
СГ.08	Экологические основы природопользования			4				36	36	34	24		10				2						36
ОП. Общепрофессиональный цикл							1522	1522	1364	678	30	642					88	14	28	42	808	714	
ОП.01	Элементы высшей математики	4				3		144	144	126	62		62			8	2	4	6	80	64		
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4		3		72	72	68	38		30			4						72	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		3		72	72	68	38		30			4						72	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3		144	144	124	52		70			10	2	4	6	72	72		
ОП.05	Основы проектирования баз данных	5				4		108	108	94	46		46			4	2	4	6	72	36		
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	3						72	72	58	30		26			4	2	4	6	72			
ОП.07	Операционные системы и среды	4				3		108	108	92	42		48			6	2	4	6	72	36		
ОП.08	Информационные технологии			4				48	48	46	18		28			2						48	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					4		36	36	34	24		10			2						36	
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот					7		36	36	34	18		16			2						36	
ОП.11	Основы электротехники	4				3		122	122	104	72	30				8	2	4	6	48	74		
ОП.12	Инженерная компьютерная графика			4		3		72	72	68	4		64			4						64	8
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных			4		3		72	72	68	34		34			4						64	8
ОП.14	Охрана труда			4				36	36	34	28		6			2							36
ОП.15	Основы теории информации			4		3		80	80	76	40		36			4							80

4 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Курс 2																														
		Семестр 3														Семестр 4																
		С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Уроки	КРП	ИП	СР	ККЭ	СРПКЭ	ПАТт	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Уроки	КРП	ИП	СР	ККЭ	СРПКЭ	ПАТт	Итого	С преп.				
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																
СОО. Среднее общее образование																																
ОУП	Обязательные учебные предметы																															
ОУП.01	Русский язык																															
ОУП.02	Литература																															
ОУП.03	Математика																															
ОУП.04	Иностранный язык																															
ОУП.05	Информатика																															
ОУП.06	Физика																															
ОУП.07	Химия																															
ОУП.08	Биология																															
ОУП.09	История																															
ОУП.10	Обществознание																															
ОУП.11	География																															
ОУП.12	Физическая культура																															
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины																															
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																															
ДУП.01	Основы проектной деятельности																															
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		572	268	16	286							30	2	4	6	882	794	366	14	406							48	8	16	24	612	558
СГ. Социально-гуманитарный цикл		102	20		82							2				132	128	48		80							4				128	124
СГ.01	История России	34	20		14						2																					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	34			34										30	30				30										30	30	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																													68	64	
СГ.04	Физическая культура	34			34										30	30				30										30	30	
СГ.05	Основы финансовой грамотности																															
СГ.06	Основы бережливого производства														36	34	24			10						2						
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности																															
СГ.08	Экологические основы природопользования														36	34	24			10						2						
ОП. Общепрофессиональный цикл		470	248	16	204							28	2	4	6	642	564	268	14	274							38	8	16	24	156	138
ОП.01	Элементы высшей математики	68	34		34							4				72	58	28		28						4	2	4	6			
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	34	20		14							2				36	34	18		16					2							
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	34	20		14							2				36	34	18		16					2							
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	68	34		34							4				72	56	18		36					6	2	4	6				
ОП.05	Основы проектирования баз данных															72	68	34		34					4					36	26	
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	58	30		26							4	2	4	6																	
ОП.07	Операционные системы и среды	34	20		14							2				72	58	22		34					4	2	4	6				
ОП.08	Информационные технологии															48	46	18		28					2							
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности															36	34	24		10					2							
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот																															
ОП.11	Основы электротехники	68	52	16								4				50	36	20	14					4	2	4	6					
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	34			34							2				36	34	4		30				2								
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	34	18		16							2				36	34	16		18				2								
ОП.14	Охрана труда															36	34	28		6				2								
ОП.15	Основы теории информации	38	20		18							2				40	38	20		18				2								

Индекс	Наименование	Курс 2																											
		Семестр 3												Семестр 4															
		С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Уроки	КРП	ИП	СР	ККЭ	СРПКЭ	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Уроки	КРП	ИП	СР	ККЭ	СРПКЭ	ПАТТ	Итого	С преп.	
ОП.16	Организация и обслуживание Web-серверов																									36	34		
ОП.17	Разработка администрирования и защита баз данных																									36	34		
ОП.18	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов																									48	44		
П. Профессиональный цикл													108	102	50		52							6		328	296		
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры												108	102	50		52							6		260	232		
МДК.01.01	Компьютерные сети												72	68	34		34							4		36	24		
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей												36	34	16		18							2		68	64		
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей																												
МДК.01.04	Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик																									36	34		
УП.01.01	Учебная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик																									36	36		
УП.01.02	Учебная практика Настройка сетевой инфраструктуры																												
ПП.01.01	Производственная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик																									72	72		
ПП.01.02	Производственная практика Настройка сетевой инфраструктуры																												
	Экзамен по модулю																									12	2		
	Экзамен по модулю																												
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем																									68	64		
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем																									68	64		
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей																												
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем																												
УП.02.01	Учебная практика Организация сетевого администрирования операционных систем																												
ПП.02.01	Производственная практика Организация сетевого администрирования операционных систем																												
	Экзамен по модулю																												
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)																												
МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры																												
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов																												
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры																												
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)																												
ПП.03.01	Производственная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)																												
	Экзамен по модулю																												
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)																												
ГИА. Государственная итоговая аттестация																													
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация																												
	Итого акад. часов (без факультативов)	572	268	16	286							30	2	4	6	882	794	366	14	406				48	8	16	24	612	558
	Учебные практики, нед.																												
	Производственные практики, нед.																												
	Производственная практика (преддипломная), нед.																												
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед.)						36						36											36					
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед.)						34.2																	33.93					

Индекс	Наименование	Курс 4																						
		Семестр 7										Семестр 8												
		Лаб	Пр	Сем	Уроки	КРП	ИП	СР	ККЭ	СРПКЭ	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Уроки	КРП	ИП	СР	ККЭ	СРПКЭ	ПАТТ
ОП.16	Организация и обслуживание Web-серверов																							
ОП.17	Разработка администрирования и защита баз данных																							
ОП.18	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов																							
П. Профессиональный цикл			258			20			22	4	8	12	612	592	6		582					4	8	12
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры																							
МДК.01.01	Компьютерные сети																							
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей																							
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей																							
МДК.01.04	Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик																							
УП.01.01	Учебная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик																							
УП.01.02	Учебная практика Настройка сетевой инфраструктуры																							
ПП.01.01	Производственная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик																							
ПП.01.02	Производственная практика Настройка сетевой инфраструктуры																							
	Экзамен по модулю																							
	Экзамен по модулю																							
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем		44			20			8	2	4	6	276	266	6		258					2	4	6
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем					20			2	2	4	6												
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей		16						2															
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем		28						4				12	12	6		6							
УП.02.01	Учебная практика Организация сетевого администрирования операционных систем												108	108			108							
ПП.02.01	Производственная практика Организация сетевого администрирования операционных систем												144	144			144							
	Экзамен по модулю												12	2								2	4	6
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)		214						14	2	4	6	192	182			180					2	4	6
МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры		44						6															
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов		28						4	2	4	6												
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры		34						4															
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)		108																					
ПП.03.01	Производственная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)												180	180			180							
	Экзамен по модулю												12	2								2	4	6
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)												144	144			144							
ГИА. Государственная итоговая аттестация													216								216			
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация												216								216			
	Итого акад.часов (без факультативов)		340			20			26	4	8	12	864	626	34		588				218	4	8	12
	Учебные практики, нед.				3																3			
	Производственные практики, нед.																				9			
	Производственная практика (преддипломная), нед.																				4			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)			36								36				36							36	
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)				34.05																	34.5		

ПланСвод

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации						Итого академических часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	СК	ЗИП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
																	Итого									
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1286	1278	126	22		60%	40%	612	864									
СОО. Среднее общее образование							1476	1476	1286	1278	126	22		885.6	590.4	612	864									
ОУП	Обязательные учебные предметы	1122	1	112222222		1111111		1369	1369	1250	1242	61	16		1111111	885.6	483.4	580	789							
ОУП.01	Русский язык			2		1		78	78	76	76	2			78		32	46								
ОУП.02	Литература			2		1		117	117	108	108	9			94	23	48	69								
ОУП.03	Математика	12						346	346	300	296	16	8		118.6	227.4	146	200								
ОУП.04	Иностранный язык			2		1		117	117	108	108	9			94	23	48	69								
ОУП.05	Информатика	12						188	188	150	146	10	8		40	148	82	106								
ОУП.06	Физика			2		1		101	101	96	96	5			78	23	32	69								
ОУП.07	Химия			2		1		78	78	76	76	2			39	39	32	46								
ОУП.08	Биология			1				32	32	32	32				32		32									
ОУП.09	История			2		1		78	78	76	76	2			78		32	46								
ОУП.10	Обществознание			2		1		78	78	76	76	2			78		32	46								
ОУП.11	География			2				46	46	44	44	2			46			46								
ОУП.12	Физическая культура		1	2				78	78	76	76	2			78		32	46								
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			1				32	32	32	32				32		32									
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору						2	107	107	36	36	65	6			107	32	75								
ДУП.01	Основы проектной деятельности						2	107	107	36	36	65	6			107	32	75								
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3936	3906	378	90	1714	3168	1296			612	882	612	882	612	864			
СГ. Социально-гуманитарный цикл							556	556	542	542	14			484	72			104	132	128	60	96	36			
СГ.01	История России			3				36	36	34	34	2			36			36								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456		154	154	154	154				154			34	30	30	30	30				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5				68	68	64	64	4			68						68					
СГ.04	Физическая культура		3456	7				154	154	154	154				154			34	30	30	30	30				
СГ.05	Основы финансовой грамотности			7				36	36	34	34	2			36								36			
СГ.06	Основы бережливого производства			4				36	36	34	34	2			36						36					
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности					8		36	36	34	34	2			36									36		
СГ.08	Экологические основы природопользования			4				36	36	34	34	2			36						36					
ОП. Общепрофессиональный цикл							1522	1522	1364	1350	88	42	208	808	714			508	642	156	180	36				
ОП.01	Элементы высшей математики	4				3		144	144	126	124	8	6		80	64			72	72						
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4		3		72	72	68	68	4			72				36	36						
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		3		72	72	68	68	4			72				36	36						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3		144	144	124	122	10	6	60	72	72			72	72						
ОП.05	Основы проектирования баз данных	5				4		108	108	94	92	4	6		72	36				72	36					
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	3						72	72	58	56	4	6	2	72					72						
ОП.07	Операционные системы и среды	4				3		108	108	92	90	6	6	4	72	36				36	72					
ОП.08	Информационные технологии			4				48	48	46	46	2		16	48						48					
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					4		36	36	34	34	2		4	36					36						
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот					7		36	36	34	34	2		12	36								36			
ОП.11	Основы электротехники	4				3		122	122	104	102	8	6		48	74			72	50						
ОП.12	Инженерная компьютерная графика			4		3		72	72	68	68	4		40	64	8			36	36						
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных			4		3		72	72	68	68	4		8	64	8			36	36						
ОП.14	Охрана труда			4				36	36	34	34	2		2	36					36						
ОП.15	Основы теории информации			4		3		80	80	76	76	4			80			40	40							
ОП.16	Организация и обслуживание Web-серверов			6		5		96	96	90	90	6		40	96						36	60				
ОП.17	Разработка администрирования и защита баз данных			56				96	96	90	90	6			96						36	60				

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации						Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	СК	ЗИП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
																	Итого								
ОП.18	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	6		5				108	108	90	88	8	6	20	1660	510					48	60			
П. Профессиональный цикл								2170	2170	2030	2014	60	48	534	1660	510				108	328	642	480	612	
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	5566		555666	6	44		778	778	718	710	20	24	534	596	182				108	260	410			
МДК.01.01	Компьютерные сети	5				4		108	108	92	90	6	6	44	72	36				72	36				
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	6		5	6	4		178	178	160	158	8	6	80	92	86				36	68	74			
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей			6				72	72	68	68	4		34	72							72			
МДК.01.04	Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик			5				36	36	34	34	2		16	36					36					
УП.01.01	Учебная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик			5*				36	36	36	36			36	36					36					
УП.01.02	Учебная практика Настройка сетевой инфраструктуры			6*				108	108	108	108			108	108							108			
ПП.01.01	Производственная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик			5*				72	72	72	72			72	72						72				
ПП.01.02	Производственная практика Настройка сетевой инфраструктуры			6*				144	144	144	144			144	108	36						144			
	Экзамен по модулю	5						12	12	2			6			12					12				
	Экзамен по модулю	6						12	12	2			6			12					12				
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	78		7888	7	56667		588	588	550	546	18	12	376	436	152					68	110	134	276	
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	7			7	56		144	144	126	124	8	6	38	66	78					68	38	38		
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей			7		6		72	72	68	68	4		34	66	6						36	36		
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем			8		67		108	108	102	102	6		52	88	20						36	60	12	
УП.02.01	Учебная практика Организация сетевого администрирования операционных систем			8				108	108	108	108			108	108									108	
ПП.02.01	Производственная практика Организация сетевого администрирования операционных систем			8				144	144	144	144			144	108	36								144	
	Экзамен по модулю	8						12	12	2			6			12								12	
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)	78		7778		666		660	660	618	614	22	12	452	484	176						122	346	192	
МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры			7*		6		144	144	134	134	10		66	64	80						50	94		
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов	7				6		108	108	92	90	6	6	46	102	6						36	72		
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры			7*		6		108	108	102	102	6		52	102	6						36	72		
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)			7				108	108	108	108			108	108								108		
ПП.03.01	Производственная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)			8				180	180	180	180			180	108	72								180	
	Экзамен по модулю	8						12	12	2			6			12								12	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)			8				144	144	144	144			144	144									144	
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216					216											216
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация							216	216					216											216
	Итого акад часов (без факультативов)							5940	5940	5222	5184	504	112	1714	69.49%	30.51%	612	864	612	882	612	882	612	864	
	Учебные практики, нед.													10								1	3	3	3
	Производственные практики, нед.													15								2	4	9	9
	Производственная практика (преддипломная), нед.													4										4	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																36	36	36	36	36	36	36	36	
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																33.5	32.27	34.2	33.93	34.16	34.07	34.05	34.5	

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)									
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	Уроки пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОП. Общепрофессиональный цикл														
ОП.01	Элементы высшей математики	3		72										
		4		72										
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		36										
		4		36										
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		36										
		4		36										
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		72	<u>30</u>			<u>30</u>						
		4		72	<u>30</u>			<u>30</u>						
ОП.05	Основы проектирования баз данных	4		72										
		5		36										
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	3		72	<u>2</u>			<u>2</u>						
ОП.07	Операционные системы и среды	3		36	<u>2</u>			<u>2</u>						
		4		72	<u>2</u>			<u>2</u>						
ОП.08	Информационные технологии	4		48	<u>16</u>			<u>16</u>						
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		36	<u>4</u>			<u>4</u>						
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7		36	<u>12</u>			<u>12</u>						
ОП.11	Основы электротехники	3		72										
		4		50										
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	3		36	<u>20</u>			<u>20</u>						
		4		36	<u>20</u>			<u>20</u>						
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	3		36	<u>4</u>			<u>4</u>						
		4		36	<u>4</u>			<u>4</u>						
ОП.14	Охрана труда	4		36	<u>2</u>			<u>2</u>						
ОП.15	Основы теории информации	3		40										
		4		40										
ОП.16	Организация и обслуживание Web-серверов	5		36	<u>18</u>			<u>18</u>						
		6		60	<u>22</u>			<u>22</u>						
ОП.17	Разработка администрирования и защита баз данных	5		36										
		6		60										
ОП.18	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	5		48	<u>10</u>			<u>10</u>						
		6		60	<u>10</u>			<u>10</u>						
П. Профессиональный цикл														
МДК.01.01	Компьютерные сети	4		72	<u>34</u>			<u>34</u>						
		5		36	<u>10</u>									
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	4		36	<u>18</u>			<u>18</u>						
		5		68	<u>18</u>			<u>18</u>						
		6		74	<u>44</u>			<u>14</u>		<u>30</u>				
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей	6		72	<u>34</u>			<u>34</u>						
МДК.01.04	Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик	5		36	<u>16</u>			<u>16</u>						
УП.01.01	Учебная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>						
УП.01.02	Учебная практика Настройка сетевой инфраструктуры	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>						
ПП.01.01	Производственная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>						

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)									
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	Уроки пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ПП.01.02	Производственная практика Настройка сетевой инфраструктуры	6		144	144			144						
	Экзамен по модулю	5		12										
		6		12										
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	5		68										
		6		38	18			18						
		7		38	20					20				
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	6		36	18			18						
		7		36	16			16						
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	6		36	18			18						
		7		60	28			28						
		8		12	6			6						
УП.02.01	Учебная практика Организация сетевого администрирования операционных систем	8		108	108			108						
ПП.02.01	Производственная практика Организация сетевого администрирования операционных систем	8		144	144			144						
	Экзамен по модулю	8		12										
МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры	6		50	22			22						
		7		94	44			44						
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов	6		36	18			18						
		7		72	28			28						
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры	6		36	18			18						
		7		72	34			34						
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)	7		108	108			108						
ПП.03.01	Производственная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)	8		180	180			180						
	Экзамен по модулю	8		12										
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8		144	144			144						
ГИА. Государственная итоговая аттестация														
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8		216										
					1714			1664			50			

5 Практическая подготовка, электронное и дистанционное обучение

Индекс	Наименование	Объем электронных часов (акад. час)										Объем дистанционных часов (акад. час)									
		Итого	Лек электр.	Лаб электр.	Пр электр.	Сем электр.	Уроки электр.	КРП электр.	ИП электр.	СР электр.	Контроль электр.	Итого	Лек интер.	Лаб интер.	Пр интер.	Сем интер.	Уроки интер.	КРП интер.	ИП интер.	СР интер.	Контроль интер.
СОО. Среднее общее образование																					
ОУП.01	Русский язык	<u>32</u>								<u>32</u>						<u>16</u>					<u>16</u>
		<u>46</u>								<u>44</u>						<u>24</u>					<u>22</u>
ОУП.02	Литература	<u>48</u>								<u>44</u>						<u>26</u>					<u>22</u>
		<u>68</u>								<u>64</u>						<u>36</u>					<u>32</u>
ОУП.03	Математика	<u>132</u>								<u>118</u>						<u>70</u>					<u>58</u>
		<u>188</u>								<u>178</u>						<u>96</u>					<u>88</u>
ОУП.04	Иностранный язык	<u>48</u>								<u>44</u>						<u>26</u>					<u>22</u>
		<u>68</u>								<u>64</u>						<u>36</u>					<u>32</u>
ОУП.05	Информатика	<u>68</u>								<u>58</u>						<u>36</u>					<u>28</u>
		<u>96</u>								<u>88</u>						<u>50</u>					<u>44</u>
ОУП.06	Физика	<u>32</u>								<u>32</u>						<u>16</u>					<u>16</u>
		<u>68</u>								<u>64</u>						<u>36</u>					<u>32</u>
ОУП.07	Химия	<u>32</u>								<u>32</u>						<u>16</u>					<u>16</u>
		<u>46</u>								<u>44</u>						<u>24</u>					<u>22</u>
ОУП.08	Биология	<u>32</u>								<u>32</u>						<u>16</u>					<u>16</u>
ОУП.09	История	<u>32</u>								<u>32</u>						<u>16</u>					<u>16</u>
		<u>46</u>								<u>44</u>						<u>24</u>					<u>22</u>
ОУП.10	Обществознание	<u>32</u>								<u>32</u>						<u>16</u>					<u>16</u>
		<u>46</u>								<u>44</u>						<u>24</u>					<u>22</u>
ОУП.11	География	<u>32</u>								<u>32</u>						<u>16</u>					<u>16</u>
		<u>46</u>								<u>44</u>						<u>24</u>					<u>22</u>
ОУП.12	Физическая культура															<u>16</u>					<u>16</u>
																<u>24</u>					<u>22</u>
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	<u>32</u>								<u>32</u>						<u>16</u>					<u>16</u>
ДУП.01	Основы проектной деятельности	<u>32</u>								<u>16</u>						<u>16</u>					<u>8</u>
		<u>74</u>								<u>70</u>						<u>36</u>					<u>30</u>
СГ. Социально-гуманитарный цикл																					
СГ.01	История России	<u>36</u>	<u>20</u>			<u>14</u>									<u>2</u>						<u>18</u>
		<u>34</u>				<u>34</u>										<u>18</u>					<u>10</u>
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<u>30</u>				<u>30</u>										<u>16</u>					<u>14</u>
		<u>30</u>				<u>30</u>										<u>14</u>					<u>14</u>
		<u>30</u>				<u>30</u>										<u>14</u>					<u>14</u>
		<u>30</u>				<u>30</u>										<u>14</u>					<u>14</u>
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	<u>68</u>	<u>14</u>			<u>50</u>									<u>4</u>	<u>34</u>	<u>6</u>				<u>24</u>
																<u>16</u>					<u>16</u>
СГ.04	Физическая культура	<u>30</u>				<u>30</u>										<u>14</u>					<u>14</u>
																<u>14</u>					<u>14</u>
																<u>14</u>					<u>14</u>
																<u>14</u>					<u>14</u>
СГ.05	Основы финансовой грамотности	<u>36</u>	<u>28</u>			<u>6</u>									<u>2</u>	<u>18</u>	<u>14</u>				<u>2</u>
СГ.06	Основы бережливого производства	<u>36</u>	<u>24</u>			<u>10</u>									<u>2</u>	<u>18</u>	<u>12</u>				<u>4</u>
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	<u>36</u>	<u>28</u>			<u>6</u>									<u>2</u>	<u>18</u>	<u>14</u>				<u>2</u>
СГ.08	Экологические основы природопользования	<u>36</u>	<u>24</u>			<u>10</u>									<u>2</u>	<u>18</u>	<u>12</u>				<u>4</u>

Индекс	Наименование	Объем электронных часов (акад. час)										Объем дистанционных часов (акад. час)									
		Итого	Лек электр.	Лаб электр.	Пр электр.	Сем электр.	Уроки электр.	КРП электр.	ИП электр.	СР электр.	Контроль электр.	Итого	Лек интер.	Лаб интер.	Пр интер.	Сем интер.	Уроки интер.	КРП интер.	ИП интер.	СР интер.	Контроль интер.
ОП. Общепрофессиональный цикл																					
ОП.01	Элементы высшей математики	<u>72</u>	<u>34</u>		<u>34</u>					<u>4</u>		<u>36</u>	<u>16</u>		<u>16</u>					<u>4</u>	
		<u>66</u>	<u>28</u>		<u>28</u>					<u>4</u>	<u>6</u>	<u>34</u>	<u>14</u>		<u>14</u>					<u>4</u>	<u>2</u>
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	<u>36</u>	<u>20</u>		<u>14</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>10</u>		<u>6</u>					<u>2</u>	
		<u>36</u>	<u>18</u>		<u>16</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>8</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	<u>36</u>	<u>20</u>		<u>14</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>10</u>		<u>6</u>					<u>2</u>	
		<u>36</u>	<u>18</u>		<u>16</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>8</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	<u>72</u>	<u>34</u>		<u>34</u>					<u>4</u>		<u>36</u>	<u>16</u>		<u>16</u>					<u>4</u>	
		<u>66</u>	<u>18</u>		<u>36</u>					<u>6</u>	<u>6</u>	<u>34</u>	<u>8</u>		<u>18</u>					<u>6</u>	<u>2</u>
ОП.05	Основы проектирования баз данных	<u>72</u>	<u>34</u>		<u>34</u>					<u>4</u>		<u>36</u>	<u>16</u>		<u>16</u>					<u>4</u>	
		<u>30</u>	<u>12</u>		<u>12</u>					<u>6</u>	<u>14</u>	<u>6</u>	<u>6</u>		<u>6</u>					<u>4</u>	<u>2</u>
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	<u>66</u>	<u>30</u>		<u>26</u>					<u>4</u>	<u>6</u>	<u>32</u>	<u>14</u>		<u>12</u>					<u>4</u>	<u>2</u>
ОП.07	Операционные системы и среды	<u>36</u>	<u>20</u>		<u>14</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>10</u>		<u>6</u>					<u>2</u>	
		<u>66</u>	<u>22</u>		<u>34</u>					<u>4</u>	<u>6</u>	<u>32</u>	<u>10</u>		<u>16</u>					<u>4</u>	<u>2</u>
ОП.08	Информационные технологии	<u>48</u>	<u>18</u>		<u>28</u>					<u>2</u>		<u>24</u>	<u>8</u>		<u>14</u>					<u>2</u>	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<u>36</u>	<u>24</u>		<u>10</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>12</u>		<u>4</u>					<u>2</u>	
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	<u>36</u>	<u>18</u>		<u>16</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>8</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
ОП.11	Основы электротехники	<u>72</u>	<u>52</u>	<u>16</u>						<u>4</u>		<u>38</u>	<u>26</u>	<u>8</u>						<u>4</u>	
		<u>44</u>	<u>20</u>	<u>14</u>						<u>4</u>	<u>6</u>	<u>22</u>	<u>10</u>	<u>6</u>						<u>4</u>	<u>2</u>
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	<u>36</u>			<u>34</u>					<u>2</u>		<u>18</u>			<u>16</u>					<u>2</u>	
		<u>36</u>	<u>4</u>		<u>30</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>2</u>		<u>14</u>					<u>2</u>	
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	<u>36</u>	<u>18</u>		<u>16</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>8</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
		<u>36</u>	<u>16</u>		<u>18</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>8</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
ОП.14	Охрана труда	<u>36</u>	<u>28</u>		<u>6</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>14</u>		<u>2</u>					<u>2</u>	
ОП.15	Основы теории информации	<u>40</u>	<u>20</u>		<u>18</u>					<u>2</u>		<u>20</u>	<u>10</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
		<u>40</u>	<u>20</u>		<u>18</u>					<u>2</u>		<u>20</u>	<u>10</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
ОП.16	Организация и обслуживание Web-серверов	<u>36</u>	<u>16</u>		<u>18</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>8</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
		<u>60</u>	<u>28</u>		<u>28</u>					<u>4</u>		<u>32</u>	<u>14</u>		<u>14</u>					<u>4</u>	
ОП.17	Разработка администрирования и защита баз данных	<u>36</u>	<u>16</u>		<u>18</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>8</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
		<u>60</u>	<u>28</u>		<u>28</u>					<u>4</u>		<u>32</u>	<u>14</u>		<u>14</u>					<u>4</u>	
ОП.18	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	<u>48</u>	<u>22</u>		<u>22</u>					<u>4</u>		<u>24</u>	<u>10</u>		<u>10</u>					<u>4</u>	
		<u>54</u>	<u>22</u>		<u>22</u>					<u>4</u>	<u>6</u>	<u>26</u>	<u>10</u>		<u>10</u>					<u>4</u>	<u>2</u>
П. Профессиональный цикл																					
МДК.01.01	Компьютерные сети	<u>72</u>	<u>34</u>		<u>34</u>					<u>4</u>		<u>36</u>	<u>16</u>		<u>16</u>					<u>4</u>	
		<u>30</u>	<u>12</u>		<u>10</u>					<u>2</u>	<u>6</u>	<u>14</u>	<u>6</u>		<u>4</u>					<u>2</u>	<u>2</u>
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	<u>36</u>	<u>16</u>		<u>18</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>8</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
		<u>68</u>	<u>32</u>		<u>32</u>					<u>4</u>		<u>36</u>	<u>16</u>		<u>16</u>					<u>4</u>	
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей	<u>72</u>	<u>34</u>		<u>34</u>					<u>4</u>		<u>36</u>	<u>16</u>		<u>16</u>					<u>4</u>	
МДК.01.04	Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик	<u>36</u>	<u>18</u>		<u>16</u>					<u>2</u>		<u>18</u>	<u>8</u>		<u>8</u>					<u>2</u>	
УП.01.01	Учебная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик	<u>36</u>			<u>36</u>							<u>18</u>			<u>18</u>						
УП.01.02	Учебная практика Настройка сетевой инфраструктуры	<u>108</u>			<u>108</u>							<u>54</u>			<u>54</u>						
ПП.01.01	Производственная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик	<u>72</u>			<u>72</u>							<u>36</u>			<u>36</u>						

Индекс	Наименование	Объем электронных часов (акад. час)										Объем дистанционных часов (акад. час)									
		Итого	Лек электр.	Лаб электр.	Пр электр.	Сем электр.	Уроки электр.	КРП электр.	ИП электр.	СР электр.	Контроль электр.	Итого	Лек интер.	Лаб интер.	Пр интер.	Сем интер.	Уроки интер.	КРП интер.	ИП интер.	СР интер.	Контроль интер.
ПП.01.02	Производственная практика Настройка сетевой инфраструктуры	144			144							72			72						
	Экзамен по модулю	6									6	2									2
		6									6	2									2
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	38	18		18					2		18	8		8						2
		32	4					20		2	6	16	2				10				2 2
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	36	16		18					2		18	8		8						2
		36	18		16					2		18	8		8						2
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	36	16		18					2		18	8		8						2
		60	28		28					4		32	14		14						4
		12	6		6							4	2		2						
УП.02.01	Учебная практика Организация сетевого администрирования операционных систем	108			108							54			54						
ПП.02.01	Производственная практика Организация сетевого администрирования операционных систем	144			144							72			72						
	Экзамен по модулю	6									6	2									2
МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры	50	24		22					4		26	12		10						4
		94	44		44					6		50	22		22						6
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов	36	16		18					2		18	8		8						2
		66	28		28					4	6	34	14		14						4 2
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры	36	16		18					2		18	8		8						2
		72	34		34					4		36	16		16						4
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)	108			108							54			54						
ПП.03.01	Производственная практика Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (по выбору)	180			180							90			90						
	Экзамен по модулю	6									6	2									2
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	144			144							72			72						
ГИА. Государственная итоговая аттестация																					
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	216									216		216								216
		5526	1246	30	2392			1202	50	62	432	112	2990	602	14	1210		636	24	30	434 40

6 Комплексные формы контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.01.02 Производственная практика Настройка сетевой инфраструктуры</i>	3	2
	<i>УП.01.02 Учебная практика Настройка сетевой инфраструктуры</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик</i>	3	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика Освоение профессии 12624 Кабельщик-спайщик</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.03.01 Эксплуатация сетевой инфраструктуры</i>	4	1
	<i>МДК.03.03 Безопасность сетевой инфраструктуры</i>	4	1