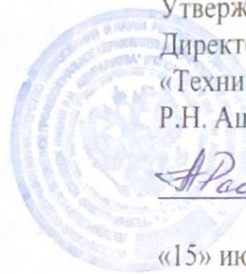


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН



Утверждаю
Директор ГБПОУ РД
«Технический колледж имени
Р.Н. Ашуралиева»

М.М. Рахманова М.М. Рахманова

«15» июня 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Республики Дагестан «Технический колледж имени Р.Н. Ашуралиева».
по специальности среднего профессионального образования
11.02.11 Сети связи и системы коммутации.

Квалификация: Техник

Основные виды деятельности:

Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи.

Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи.

Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем.

Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Форма обучения - заочная (3,4 курсы)

Сроки получения СПО по ППССЗ - 3 года 6 месяцев

на базе основного общего образования

Год начала подготовки по УП 2022

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Приказ об утверждении ФГОС СПО № 813 от 28.07.2014 (зарегистрирован в Минюсте
России 19 августа 2014 г. N 33646)

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации СПССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Технический колледж» по специальности **11.02.11 Сети связи и системы коммутации (по отраслям)** разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.11 Сети связи и системы коммутации (по отраслям), утвержденный приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации № 813 от 28 июля 2014 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 19 августа 2014 г. рег. № 33646) с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464) (ред. от 15.12.2014);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968) (ред. от 31.01.2014 г.);
- Устава Государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Технический колледж»,
- Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно - заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования; об организации ускоренного обучения по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования; по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (Министерства образования и науки РФ от 20.07.15 № 06-846)

Нормативную методическую базу разработки учебного плана составляют:

- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования» (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696),
- Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования
- Методика разработки основной профессиональной образовательной программы СПО - методические рекомендации ФГАУ «ФИРО» 2014 г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ПССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Технический колледж» по специальности **11.02.11 Сети связи и системы коммутации (по отраслям)** разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.11 Сети связи и системы коммутации (по отраслям), утвержденный приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации № 813 от 28 июля 2014 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 19 августа 2014 г. рег. № 33646) с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464) (ред. от 15.12.2014);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968) (ред. от 31.01.2014 г.);
- Устава Государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Технический колледж»,
- Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно - заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования; об организации ускоренного обучения по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования; по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (Министерства образования и науки РФ от 20.07.15 № 06-846)

Нормативную методическую базу разработки учебного плана составляют:

- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования» (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696),
- Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования
- Методика разработки основной профессиональной образовательной программы СПО - методические рекомендации ФГАУ «ФИРО» 2014 г.

1.2. Формирование вариативной части ППССЗ

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методических комиссий организации, осуществляющей образовательную деятельность и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

В основу формирования вариативной части ППССЗ легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, углубление уровня освоения профессиональных и общих компетенций, приобретения дополнительных умений, знаний, практического опыта необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки.

При формировании ППССЗ объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ (936ч.) использован:

Объем вариативной части составляет 274 часов, в том числе 132 часов лабораторно-практических занятий. Распределены они по образовательным циклам:

При распределении объема часов вариативной части профессионального цикла ППССЗ учтены пожелания ОАО «Дагбыттехника» (исх. № 8 от 3 марта 2011г).

Объем вариативной части составляет 274 часов, в том числе 132 часов лабораторно-практических занятий. Распределены они по образовательным циклам модулям:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - ОГСЭ.00 - 26 часов (из них 10 часов – лабораторно-практические занятия) на дисциплину

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 26 (10)

Профессиональный цикл ОП.00 – 97 часов (из них 46 часов – лабораторно-практические занятия) на дисциплины:

ОП.09 Инженерная и компьютерная графика – 80(30)

ОП 10 Охрана труда – 45 (10)

ОП.11 Сетевые операционные системы - 75 (20)

ОП.12 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 45 (10)

ПМ.00 – 113 часов (из них 54 часов – лабораторно-практические занятия) на дисциплины:

МДК.03.04 Управление и сигнализация в телекоммуникационных сетях и системах – 120 (40)

МДК.03.05 Основы проектирования телекоммуникационных систем, направляющих систем электросвязи – 120 (40)

МДК.05.01 Выполнение работ монтажника оборудования связи – 48 (24)

1.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

■ по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН – 3 (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен)

■ по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет)

■ по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оцен-

ки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «VI. Требования к структуре программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;

Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней.

1.4. Формы проведения учебной и производственной практик

Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся.

Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Трудоёмкость учебной и производственных практик:

Учебная практика	- 7 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	- 9 нед.
Производственная практика (преддипломная)	- 4 нед.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебном заведении, производственная практика – частично в учебном заведении, частично на предприятиях и организациях соответствующих профилю специальности.

Учебная практика распределена следующим образом:

- УП.01. (2 недели) в составе ПМ.01 «Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи» - в 4 семестре;
- УП.02. (1 неделя) в составе ПМ.02 «Обеспечение безопасной деятельности телекоммуникационных систем и информационно коммуникационных сетей связи»- в 4 семестре;
- УП.03. (2 недели) - в составе ПМ.03 «Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем» - в 6 семестре.
- УП.05 (2 недели) в составе ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 19883» Электромонтер станционного оборудования телефонной связи»
- в 4 семестр

Производственная практика (по профилю специальности) распределена следующим образом:

- ПП.01. (1неделя) – в составе ПМ.01 «Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетях связи» - в 4 семестре.

- ПП.02.(1 неделя) – в составе ПМ.02 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи» - 4 семестре.

- ПП.03. (6 недели) – в составе ПМ.03 «Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем» - 6 семестре

- ПП.04. (1 неделя) – в составе ПМ.04 «Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения» - в 6 семестре;

Учебная практика в рамках профессиональных модулей ПМ.01., ПМ.02., ПМ.03., ПМ.05. проводятся концентрированно в учебном заведении. Производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессиональных модулей ПМ.01., ПМ.02., ПМ.03. и ПМ.04. проводятся концентрированно на базовых предприятиях отрасли.

В рамках профессионального модуля ПМ.05 определена для освоения обучающимися профессия рабочего «**Выполнение работ по профессии «14601Монтажник оборудования связи»** согласно приложению ФГОС СПО, для приобретения которой выделено 2 недели учебной практики. При заочной форме обучения практика реализуется в объёме, предусмотренном для очной формы обучения. Все виды практики, предусмотренные ФГОС по программам подготовки специалистов среднего звена ,должны быть выполнены. Учебная практика и практика по профилю специальности реализуются обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчёта в форме собеседования. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освободиться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимися по направлению колледжа. Преддипломная практика проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели.

1.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, проходят государственную итоговую аттестацию.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

По результатам защиты выпускнику присваивается квалификация техник по специальности «Сети связи и системы коммутации и выдается диплом государственного образца. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГБПОУ «Технический колледж».

1.6. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные определяются преподавателем, и согласуются с ПЦК.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Самостоя- тельная ра- бота	Лабораторно- экзаменац- ионная сессия	Производственная практика		Государственная итоговая атте- стация	Каникулы	Всего
			По профилю спе- циальности	Предди- пломная			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 курс	36	5				11	52
2 курс	36	5				11	52
3 курс	36	5				11	52
4 курс	25	5		4	6	2	42
Всего	130	20		4	6	35	195

2. План учебного процесса

2.1. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						В т.ч.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1/6/0	732	658	74	14	60		26	12		24		12			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	46	12	2	10					12					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	46	12	2	10		12								
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ, ДЗ, ДЗ	184	148	36	6	30			12		12		12			
ОГСЭ.04	Физическая культура	З	312	310	2	2	0		2								
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	120	108	12	2	10		12								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/1	215	181	34	4	30		16	18							
ЕН.01	Математика	Э	95	77	18	2	16			18							
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ДЗ	120	104	16	2	14		16								
П.00	Профессиональный цикл	0/24/13	3647	3195	452	50	390	12	40	48	82	54	82	66	80		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/10/2	1405	1181	224	24	200		40	48	82		18	12	24		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

ОП.01	Теория электрических цепей	Э	144	120	24	2	22		24								
ОП.02	Электронная техника	ДЗ	96	72	24	2	22		24								
ОП.03	Теория электросвязи	ДЗ	96	72	24	2	22	24									
ОП.04	Вычислительная техника	ДЗ	120	102	18	2	16			18							
ОП.05	Электрорадиопомехи	Э	96	72	24	2	22			24							
ОП.06	Основы телекоммуникаций	ДЗ	168	150	18	2	16						18				
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	ДЗ	112	100	12	2	10								12		
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	113	97	16	2	14	16									
ОП.09	Инженерная и компьютерная графика	ДЗ	144	126	18	2	16			18							
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	135	123	12	2	10								12		
ОП.11(В)	Сетевые операционные системы	ДЗ	113	91	22	2	20			22							
ОП.12(В)	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	68	56	12	2	10							12			
ПМ.01.	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	0/5/1 Эк 4 семестр	444	390	54	6	48					54					
МДК.01.01	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей	ДЗ	96	78	18	2	16					18					
МДК.01.02	Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей и сетей доступа	ДЗ	96	78	18	2	16					18					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
МДК.01.03	Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей	ДЗ	144	126	18	2	16					18					

УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	72											УП.01				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	36	36											ПП.01				
ПМ.02	Обеспечение безопасной деятельности телекоммуникационных систем и инфраниодно-коммуникационных сетей	0/2/3 Эк 5 семестр	360	312	48	4	44									48			
МДК.02.01	Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в телекоммуникационных системах и инфраниодно-коммуникационных сетях связи	Э	144	120	24	2	22									24			
МДК.02.02	Технология применения комплексной системы защиты информации в телекоммуникационных системах и инфраниодно-коммуникационных сетях связи	Э	144	120	24	2	22									24			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36	36											УП.02				
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	36	36											ПП.02				
ПМ.03	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем	0/4/4 Эк 7 семестр	970	884	86	10	64	12								16	54	16	
МДК.03.01	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем с коммутацией каналов	Э	180	156	24	2	12	10									24		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			

МДК.03.02	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем с коммутацией пакетов	Э	90	72	18	2	16	0							18	
МДК.03.03.	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем и направляющих систем электросвязи	ДЗ	90	78	12	2	10								12	
МДК.03.04(В)	Управление и сигнализация в телекоммуникационных сетях связи	ДЗ	120	104	16	2	14						16			
МДК.03.05(В)	Основы проектирования телекоммуникационных систем направляющих систем электросвязи	Э	202	186	16	2	14								16	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72	72											УП.03	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	216	216											ПП.03	
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	0/1/2 Эк 7 семестр	216	192	24	4	20								24	
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗ	90	78	12	2	10								12	
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	Э	90	78	12	2	10								12	
УП.04	Учебная практика	-	-	-												
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	36	36											ПП.04	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Русского языка
2	Литературы
3	Физики
4	Химии
5	Биологии
6	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
7	Иностранного языка
8	Математики
9	Компьютерного моделирования
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1	Информационной безопасности
2	Теории электросвязи
3	Электронной техники
4	Вычислительной техники
5	Электрорадиоизмерений
6	Основ телекоммуникаций
7	Телекоммуникационных систем
8	Сетей абонентского доступа
9	Мультисервисных сетей
10	Многоканальных телекоммуникационных систем
11	Направляющих систем электросвязи
12	Энергоснабжения телекоммуникационных систем
Мастерские:	
1	Электромонтажные
2	Компьютерные
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал;
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал