

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Южно-Уральский государственный технический колледж"

Утверждено
Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"

И.И. Тубер

Пр. №

41-21

2025г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

Квалификация: **Специалист по монтажу и обслуживанию телекоммуникаций**

Форма обучения- очная

Срок получения образования – 3 года и 6 мес.

на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	39			2		11	52
II курс	37	2		2		11	52
III курс	30	4	6	2		10	52
IV курс	9	2	6	1	6	2	26
Всего	115	8	12	7	6	34	182

2. План учебного процесса																					
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Итого учебных занятий	Практическая подготовка	Во взаимодействии с преподавателем			Курсовых работ (проектов)	Компьютеризация	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	практиков				1 семестр 17 нед	2 семестр 22 нед	3 семестр 16 нед	4 семестр 21 нед	5 семестр 14 нед	6 семестр 16 нед	7 семестр 9 нед	
ОСД	Блок ОСД	12 зач	4 экз	1476	0	1404	278	555	849	0	0	48	24	612	638	112	42	19	20	21	
ОСД.01	Русский язык		2	96		78	12	0	78			12	6	34	44			0	0	0	
ОСД.02	Литература	2		100		100	14	80	20					34	66						
ОСД.03	Математика		2	274		256	26	69	187			12	6	102	154						
ОСД.04	Иностранный язык	2		78		78	24	0	78					34	44						
ОСД.05	Информатика		2	135		117	19	56	61			12	6	51	66						
ОСД.06	Физика	3	2	146		128	28	100	28			12	6	68	44	16					
ОСД.07	Химия	2		73		73	12	33	40					51	22						
ОСД.08	Биология	3		48		48	6	38	10							48					
ОСД.09	История	2		129		129	14	59	70					85	44						
ОСД.10	Обществознание	2		78		78	10	20	58					34	44						
ОСД.11	География	3		38		38	8	18	20							22	16				
ОСД.12	Финансовая культура	3,3		78		78	28	5	73					34	44						
ОСД.13	Основы безопасности и защиты Родины	2		78		78	10	65	13					34	44						
ПП	Индивидуальный проект	3		32		32	6	2	30							32					
ОСД.14	Черчение	1		51		51	51	0	51												
ОСД.15	Экология и проектируемость	4		42		42	10	10	32					51							
СП	Социально-гуманитарный цикл	5 зач	0 экз	456	14	442	128	108	334	0	0	0	0	0	0		42				
СП.01	История России	4		42		42	12	20	22					0	0	96	168	56	64	72	
СП.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		102	14	88	28	0	88								42				
СП.03	Безопасность жизнедеятельности	7		72		72	8	40	32								32	42	28		
СП.04	Физическая культура	3,3		166		166	64	6	160											72	
СП.05	Основы бережливого производства	4		42		42	8	26	16							32	42	28	64		
СП.06	Основы финансовой грамотности	3		32		32	8	16	16								42				
ОП	Общепрофессиональный цикл	6 зач	7 экз	990	30	886	438	560	326	0	0	32	42	0	154	208	378	140	0	36	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач		3	60	16	32	6	12	20			6	6,0				48				
ОП.02	Физика		3	60		48	6	28	20			6	6,0				48				
МДК.01	Основы телекоммуникационных систем и сетей			778	14	714	396	456	258	0	0	20	30	0	154	112	378	84	0	0	
ОП.03	Теория электрических цепей		4**	78		74	48	50	24			1	3				32	42			
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники		3,4	140		122	68	84	38			6	12				80	42			
ОП.05	Теория электросвязи		4**	88		84	44	48	36			1	3					84			
ОП.06	Электродинамика	4		84		84	46	54	30									84			
ОП.07	Основы телекоммуникаций	2		110		110	46	86	24							110					
ОП.08	Энергоснабжение телекоммуникационных систем		5	102	14	70	36	46	24			12	6								
ОП.09	Инженерная графика	2		44		44	40	4	40							44			84		
ОП.10	Компьютерное моделирование	4		42		42	24	18	24												
ОП.11	Радиосвязь и телевидение		4	90		84	44	66	18				6,0					42			
ОП.12	Охрана труда	5		56		56	10	46	10												
ОП.13	Карьерное моделирование	7		36		36	20	18	18									56			
П	Профессиональный цикл	13 зач		2190	48	1316	2036	842	368	720	78	32	74	0	0	540	240	324	800	504	
МДК.01	Техническая эксплуатация информационных сетей связи		6	570	16	418	526	272	126	108	20	4	20	0	0	160	240	42	100	0	
МДК.01.01	Технология монтажа и обслуживания направляющих систем		4*	158	16	138	138	80	38		20	1	3				112	42			
МДК.01.02	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей		4	98		90	90	60	30			2	6				48	42			
МДК.01.03	Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей абонентского доступа		4*	88,0		84	84	54	30			1	3					84			
МДК.01.04	Технология монтажа и эксплуатации систем видеонаблюдения и систем безопасности	6		106		106	106	78	28										42	64	
УП.01	Учебная практика			72		72			72												
ПП.01	Производственная практика	6		36		36			36									72			
МДК.02	Техническая эксплуатация информационных систем связи		6	396	16	222	284	112	62	72	20	12	14	0	0	0	0	162	148	0	
МДК.02.01	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем с коммутацией каналов и пакетов		5	166	16	132	132	54	30		20	12	6					84	64		
МДК.02.02	Технология монтажа и обслуживания оптических систем передачи и транспортных сетей	6		90		90	90	58	32									42	48		
УП.02	Учебная практика			36		36			36												
ПП.02	Производственная практика	6		36		36			36										36		
МДК.03	Обеспечение информационной безопасности информационных сетей и систем связи		6	260	0	180	252	130	50	72	0	0	8	0	0	0	0	120	132	0	
МДК.03.01	Защита информации в информационных системах и сетях связи			180		180	180	130	50										84	96	
УП.03	Учебная практика			36		36			36										36		
ПП.03	Производственная практика	6		36		36			36											36	
МДК.04	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий связи		7	250	16	186	222	126	42	36	18	4	8	0	0	0	0	0	112	126	
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурных подразделений предприятия связи	7		118	16	102	102	62	22		18								64	54	
МДК.04.02	Современные технологии управления структурными подразделениями предприятия связи	7		84		84	84	64	20										48	36	
ПП.04	Производственная практика	7		36		36			36											36	
МДК.05	Адаптация конвергентных телекоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика		7	310	0	118	298	88	30	180	0	4	8	0	0	0	0	0	64	234	
МДК.05.01	Теоретические основы конвергенции локальных, интеллектуальных сетей и телекоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи	7		118		118	118	88	30										64	54	
ПП.05	Производственная практика	7		180		180			180											180	
МДК.06	Освоение профессии рабочего 14601 Монтажник оборудования связи		7	156	0	72	144	44	28	72	0										

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

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Гуманитарных и социально - экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Физики
5	Компьютерного моделирования
6	Биологии и экологии
7	Химии
8	Географии
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Информационной безопасности телекоммуникационных систем
2	Теории электросвязи
3	Электронной и вычислительной техники
4	Электрорадиоизмерений
5	Основ телекоммуникаций, телекоммуникационных систем
6	Сетей абонентского доступа, мультисервисных сетей
МАСТЕРСКИЕ	
1	Электромонтажная
2	Охранно-пожарной сигнализации
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж" разработан на основе:

Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 (с изменениями и дополнениями);

Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказа Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 года № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

положений Федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 г. № 4;

Положения о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", утвержденного постановлением Правительства РФ от 16 марта 2022 г. № 387;

Новой образовательной технологии "Профессионалитет", утвержденной ФГБОУ ДПО ИРПО;

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 675 от 5.08.2022, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 70031 от 09.09.2022) 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. №791н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г., регистрационный № 61606);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 года N 790н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г., регистрационный № 61660);

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.;

Устава ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж,

Учета требований работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми внутри пары перемена 5 минут

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Часы самостоятельной работы выносятся на субботу и фиксируются в расписании учебных занятий.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 5328 часов.

Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по учебной дисциплине и МДК, являются зачет, экзамен.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, колледж определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы среднего профессионального образования или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности; предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Практика является компонентом основной образовательной программы среднего профессионального образования, которая реализуется в форме практической подготовки. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских, на полигонах колледжа или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена или при реализации программы предусмотрено выполнение курсового проекта или курсовой работы, то для обучающихся проводятся консультации. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ).

4.3 Общеобразовательный цикл

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию.

Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и реализуется на протяжении 1 и 2 лет обучения.

Учебный план содержит 13 обязательных общеобразовательных учебных дисциплин: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика, Информатика и Физика.

В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках учебной дисциплины "Информатика". Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного (или нескольких изучаемых предметов, курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). Часть заданий, связанных с выполнением индивидуального проекта, студенты выполняют самостоятельно в рамках домашней работы.

В учебном плане помимо обязательных предусмотрено освоение дополнительных учебных дисциплин: Черчение и Экология профессиональной деятельности, направленных на формирование общих и элементов профессиональных компетенций.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих обязательных учебных дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы бережливого производства". С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. По дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» предусмотрена самостоятельная работы в объеме 14 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям. Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Общепрофессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, обеспечивающих фундаментальную основу знаний в области организации монтажа и эксплуатации систем телекоммуникаций и междисциплинарного модуля "Основы телекоммуникационных систем и сетей"

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности специалиста. В состав профессиональных модулей входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам в рамках ПМ 01 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи (МДК 01.01), а также ПМ 02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи (МДК 02.01) предусмотрено выполнение курсового проекта, а также самостоятельная работа, которая направлена на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление разделов курсового проекта. По МДК 04.01 Планирование и организация работы структурных подразделений предприятия сетей связи предусмотрено выполнение курсовой работы, а также самостоятельной работы. Выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов. Общий объем учебной практики составляет 12 недель, производственной практики - 11 недель.

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций с учетом специфики регионального рынка труда. В основную образовательную программу введены, направленные на повышение конкурентоспособности выпускника: общепрофессиональный цикл, представленный общепрофессиональными дисциплинами: радиосвязь и телевидение, карьерное моделирование, охрана труда, компьютерное моделирование, инженерная графика, карьерное моделирование; в профессиональный цикл введен: цифровой модуль "Цифровые технологии в отрасли", предусматривающий овладение дополнительными видами деятельности ПМ.07Проектирование, организация технического обслуживания, эксплуатация средств и систем безопасности, обеспечивает готовность выпускников работать в условиях цифровизации отрасли связи. ПМ.07 профессиональный модуль "Проектирование, техническое обслуживание, эксплуатация средств и систем безопасности" включающий МДК07.01. МДК07.02 объемом 308 часов. По МДК 07.01 предусмотрено выполнение курсового проекта.

4.6 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 7 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 недели на экзаменационную сессию в каждом семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По отдельным дисциплинам (*) предусмотрены комплексные зачеты. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 2 - 5 экзаменов, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 10 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эм (экзамен по модулю), который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.

По итогам освоения ПМ.06 Освоение профессии рабочего 14601 "Монтажник оборудования связи" предусмотрено проведение промежуточной аттестации - квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения по соответствующей профессии и установления обучающимся квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих (при наличии). Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 108 часов - на выполнение дипломного проекта (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на подготовку к демонстрационному экзамену (1 неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по УВР



В.А. Гутников