

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КТС»
А.А. Фунёва
« 17 » сентября 2023 г.
Приказ № 8 / 2023
« 17 » сентября 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Курский техникум связи»
по специальности среднего профессионального образования
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Квалификации: техник по защите информации.

Форма обучения – очная.

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес. на базе
основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования:
технический.

3. Учебный план

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)											Распределение нагрузки во взаимодействии с преподавателем							
			Всего	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
					Всего во взаимодействии с преподавателем	в т.ч. в форме практической подготовки	по учебным дисциплинам МДК			Практики	Консультации по экзамену	Консультации по индивидуальному проекту	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	Курсовой проект					17 недель	24 недели	17 недель	24 недели	17 недель	25 недель	17 недель	24 недели
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
	Всего		5940	0	5940	2752	1760	2422	60	1032	114	0	192	612	864	612	864	612	900	612	864
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	2/10/3	1476	0	1476	360	696	708	0	0	24	0	48	612	864	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	-,Э	108	0	108	42	28	68	0	0	6	0	6	44	64	0	0	0	0	0	0
ОД.02	Литература	-ДЗ	108	0	108	42	52	54	0	0	0	0	2	48	60	0	0	0	0	0	0
ОД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	108	0	108	42	4	102	0	0	0	0	2	44	64	0	0	0	0	0	0
ОД.04 (У)	Математика (У)	-,Э	256	0	256	60	148	96	0	0	6	0	6	110	146	0	0	0	0	0	0
ОД.05 (У)	Информатика (У)	-,Э	144	0	144	58	36	96	0	0	6	0	6	54	90	0	0	0	0	0	0
ОД.06	История	-,ДЗ	108	0	108	8	80	26	0	0	0	0	2	36	72	0	0	0	0	0	0
ОД.07	Обществознание	-,ДЗ	72	0	72	0	46	24	0	0	0	0	2	30	42	0	0	0	0	0	0
ОД.08	География	-,ДЗ	72	0	72	0	48	22	0	0	0	0	2	36	36	0	0	0	0	0	0
ОД.09 (У)	Физика (У)	-, Э	144	0	144	58	86	46	0	0	6	0	6	62	82	0	0	0	0	0	0
ОД.10	Химия	-,ДЗ	72	0	72	0	40	30	0	0	0	0	2	30	42	0	0	0	0	0	0
ОД.11	Биология	-,ДЗ	72	0	72	0	40	30	0	0	0	0	2	30	42	0	0	0	0	0	0
ОД.12	Физическая культура	3, ДЗ	72	0	72	30	0	68	0	0	0	0	4	34	38	0	0	0	0	0	0
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	68	0	68	20	46	20	0	0	0	0	2	36	32	0	0	0	0	0	0

ИП	Индивидуальный проект	-,3	36	0	36	0	20	14	0	0	0	0	2	18	18	0	0	0	0	0	
	Дополнительные учебные дисциплины и элективные курсы																				
ЭК.01	Россия - моя история	-,3	36	0	36		22	12	0	0	0	0	2	0	36	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/6/1	560	0	560	170	140	396	0	0	6	0	18	0	0	102	122	156	66	76	38
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, ДЗ	48	0	48	14	28	18	0	0	0	0	2	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	-, -, ДЗ	36	0	36	0	34	0	0	0	0	0	2	0	0	36		0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, Э	164	0	164	54	0	152	0	0	6	0	6	0	0	42	44	36	42	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, 3,3,3,3, ДЗ	168	0	168	60	0	166	0	0	0	0	2	0	0	24	30	24	24	28	38
ОГСЭ.05В	Конструктор карьеры	-, -, -, -, ДЗ	48	0	48	14	26	20	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	48	0
ОГСЭ.06В	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	-, -, ДЗ	48	0	48	14	26	20	0	0	0	0	2	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.07В	Основы бережливого производства	-, -, ДЗ	48	0	48	14	26	20	0	0	0	0	2	0	0	0	0	48	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	144	0	144	34	72	68	0	0	0	0	4	0	0	72	72	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-, -, ДЗ	72	0	72	20	42	28	0	0	0	0	2	0	0	36	36	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-, -, ДЗ	72	0	72	14	30	40	0	0	0	0	2	0	0	36	36	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/9/3	856	0	856	478	358	450	0	0	18	0	30	0	0	294	418	0	0	72	72
ОП.01	Основы информационной безопасности	-, -, Э	72	0	72	72	32	28	0	0	6	0	6	0	0	36	36	0	0	0	0

ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	-, -, ДЗ	92	0	92	36	54	36	0	0	0	0	2	0	0	44	48	0	0	0	0
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	-, -, Э	180	0	180	108	60	108	0	0	6	0	6	0	0	86	94	0	0	0	0
ОП.04	Электроника и схемотехника	-, -, ДЗ	108	0	108	40	52	54	0	0	0	0	2	0	0	36	72	0	0	0	0
ОП.05	Экономика и управление	-, -, ДЗ	48	0	48	14	30	16	0	0	0	0	2	0	0	24	24	0	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-, -, ДЗ	68	0	68	26	40	26	0	0	0	0	2	0	0	32	36	0	0	0	0
ОП.07	Технические средства информатизации	-, -, ДЗ	72	0	72	14	34	36	0	0	0	0	2	0	0	36	36	0	0	0	0
ОП.08	Кибербезопасность	-, -, ДЗ	72	0	72	72	32	38	0	0	0	0	2	0	0	0	72	0	0	0	0
ОП.15В	Интенсив по подготовке к ДЭ	-, -, -, -, -, Э	144	0	144	96	24	108	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	72	72
П.00	Профессиональный цикл		2544	0	2544	1710	494	800	60	1032	66	0	92	0	0	144	252	456	834	464	394
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	0/4/4	1056	0	1056	678	274	396	0	318	30	0	38	0	0	144	252	324	336	0	0
МДК 01.01	Операционные системы	-, -, Э	144	0	144	72	60	72	0	0	6	0	6	0	0	144	0	0	0	0	0
МДК 01.02	Базы данных	-, -, Э	180	0	180	72	60	108	0	0	6	0	6	0	0	0	180	0	0	0	0
МДК. 01.03	Сети и системы передачи информации	-, -, ДЗ	72	0	72	72	34	36	0	0	0	0	2	0	0	0	72	0	0	0	0
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	-, -, -, Э	180	0	180	72	60	108	0	0	6	0	6	0	0	0	0	180	0	0	0
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	-, -, -, Э	144	0	144	72	60	72	0	0	6	0	6	0	0	0	0	144	0	0	0
УП.01.01	Учебная практика: администрирование программно-аппаратных компонент АИС	-, -, -, -, ДЗ	72	0	72	70	0	0	0	70	0	0	2	0	0	0	0	0	72	0	0

		Экзамены (по модулю), часов	0	0	0	0	0	24	12	12
		Демонстрационных экзаменов, часов	0	0	0	0	0	0	0	18
		Экзаменов, количество	0	3	1	3	3	3	0	3
		Дифференцированных зачетов, количество	0	10	1	10	2	5	3	4
		Зачетов, количество	1	1	1	1	1	1	1	0

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

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Русского языка и литературы
3.	Истории и обществознания
4.	Иностранного языка
5.	Химия. Биология. География.
6.	Математики
7.	Информатики
8.	Физики
9.	Безопасности жизнедеятельности
10.	Математических дисциплин
	Лаборатории, Мастерские:
1.	Электроники и схемотехники
2.	Информационных технологий, программирования и баз данных
3.	Сетей и систем передачи информации
4.	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации
5.	Технических средств защиты информации.
	Мастерские:
1	Лаборатория технических средств информатизации
2	Мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал
3.	спортивный зал.

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский техникум связи» разработан на основании:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

– Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. №1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. №44938);

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

– Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 ноября 2016 г. № 608н «Об утверждении профессионального стандарта 06.030 Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44449);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 598н «Об утверждении профессионального стандарта 06.032 Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 ноября 2016 г., регистрационный № 44464);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. № 522н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 сентября 2016 г., регистрационный № 43857);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44443);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1179н «Об утверждении профессионального стандарта 12.004 Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40858)

– устава областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский техникум связи».

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

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

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 недель), в том числе:

Реализация общего объема образовательной программы 5940 часов составляет 165 недель; Каникулы – 34 недели.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общеобразовательный;

общий гуманитарный и социально-экономический,

математический и общий естественнонаучный,

общепрофессиональный,

профессиональный,

государственная итоговая аттестация.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов, в том числе: общеобразовательный цикл – 1476 часов,

общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 560 часов,

математический и общий естественнонаучный цикл – 144 часа,

общепрофессиональный цикл – 856 часов,

профессиональный цикл – 2544 часа,

производственная практика (преддипломная практика) – 144 часа,

государственная итоговая аттестация – 216 часов,

Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели пятидневная. Учебные занятия проводятся парами. Соблюдается модульный подход в обучении.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Виды учебных занятий, составляющие объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, курсовое проектирование.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики, может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения учебных циклов и входит в объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем.

Общеобразовательный учебный цикл состоит из учебных предметов. Профессиональный цикл образован профессиональными модулями. Остальные учебные циклы – из учебных дисциплин.

При проведении практических занятий и практики возможно деление группы на подгруппы.

В профессиональный цикл образовательной программы входит практика: учебная и производственная.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов.

Общий объем практики составляет 41 % от профессионального цикла образовательной программы.

Оценка качества освоения ООП осуществляется следующим образом: текущий контроль, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация

Формы текущего контроля определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов и проводится в форме: контрольных работ, зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов.

Контрольные работы и дифференцированные зачеты проводятся на последних занятиях по данному предмету, дисциплине, МДК, практике. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от обязательных занятий. Экзамен по профессиональному модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму оценки результатов обучения с участием работодателей. Возможно проведение экзаменов по окончании изучения предмета, дисциплины, МДК, ПМ без выделения экзаменационной сессии.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. В данное количество не включаются дифференцированные зачеты по физической культуре.

В техникуме применяется 5-и балльная система оценки знаний: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно, «2» – не удовлетворительно, «зачтено» – зачтено. При сдаче экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю итогом проверки является однозначное решение «ВД освоено/не освоено».

В период обучения предусмотрены каникулы:

- на первом и втором курсах по 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели – в зимний период.

5.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают студенты.

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на 1 курсе.

Общеобразовательный учебный цикл включает 13 общеобразовательных дисциплин:

«Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Три учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования: «Математика», «Информатика», «Физика».

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

По индивидуальному проекту предусмотрен зачет.

Объем образовательной программы, отведенный на общеобразовательный учебный цикл, составляет 1476 часов, в том числе:

объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 1476 часа

5.4. Формирование вариативной части ООП

Вариативная часть в объеме 1296 часов распределяется следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 144 часа,

Общепрофессиональный цикл – 244 часа,

Профессиональный цикл – 908 часов.

5.5. Государственная итоговая аттестация

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