Министерство цифрового развития, связи и
массовых коммуникаций Российской Федерации

Утверждаю
Ректор
С.Д. Ерохин
01.07.2021 г.

решением Ученого совета
Протокол № 11 01.07.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Колледж телекоммуникаций Ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский технический университет связи и информатики"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 **Информационные системы и программирование**

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Администратор базы данных

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.12.2016 **№** 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Соадминистрирование баз данных и серверов
Разработка, администрирование и защита баз данных

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																					::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																			::	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III												::	0	0	8	8	8	=	=																		::	0	0	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												::	0	0	8	8	8	=	=							::	0	0	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-☐товка	Прове-☐дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	36	16 1/2	19 1/2	1	1/2	1/2	1		1	3		3						11	52		
III	30	11 1/2	18 1/2	1	1/2	1/2	5	2	3	6	3	3						10	52		
IV	20	11 1/2	8 1/2	1	1/2	1/2	4	2	2	6	3	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	**125**	**56 1/2**	**68 1/2**	**5**	**1 1/2**	**3 1/2**	**10**	**4**	**6**	**15**	**6**	**9**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Практическая подготовка	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16		17	18	19	20	21	22	23	24	311	312	313
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																							
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		10				1476	44	52	1360	610	2282	750						20				
5	НО	Начальное общее образование																							
6	*																								
8	ОО	Основное общее образование																							
9	*																								
11	СО	Среднее общее образование	4		10				1476	44	52	1360	610		750						20				
13	ОУП	Общие учебные предметы	2		8				974		30	936	454		482						8				
14	ОУП.01	Русский язык	2						96		14	78	38		40						4				
15	ОУП.02	Литература			2				117			117	77		40										
16	ОУП.03	Иностранный язык			12				117			117			117										
17	ОУП.04у	Математика	2						254		16	234	134		100						4				
18	ОУП.05	История			2				117			117	77		40										
19	ОУП.06	Физическая культура			12				117			117			117										
20	ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				78			78	58		20										
21	ОУП.08	Астрономия			2				78			78	70		8										
22	*																								
24	УПВ	Учебные предметы по выбору	2		1				385		22	351	125		226						12				
25	УПВ.01	Родной язык / Родная литература			2				78			78	38		40										
26	УПВ.02у	Информатика	2						131		8	117	9		108						6				
27	УПВ.03у	Физика	2						176		14	156	78		78						6				
28	*																								
30	ДУП	Дополнительные учебные предметы			1				117	44		73	31		42									117	
31	ДУП.01	Введение в специальность			2				117	44		73	31		42									117	
32	*																								
34																								69,94%	30,06%
35	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12		48				4248	146	120	3898	1220	2282	1594					40	84			2971	1277
37	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			14				532	16		510	102	166	408						6			468	64
38	ОГСЭ.01	Основы философии			7				48	4		44	34		10								1	48	
39	ОГСЭ.02	История			3				36	4		32	28		4								1	36	
40	ОГСЭ.03	Психология общения			3				48			48	40		8									48	
41	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5-8			34	174	2		166		166	166						6		1	168	6
42	ОГСЭ.05	Физическая культура			3-8				170	4		166			166								1	168	2
43	ОГСЭ.06	Основы технического перевода			8			7	56	2		54			54										56
44	*																								
46	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		4				373	22	8	331	147	70	184						12			144	229
47	ЕН.01	Элементы высшей математики	4						96	8	6	76	46		30						6			72	24
48	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				44	6		38	18		20									36	8
49	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5				52		2	44	24		20						6			36	16
50	ЕН.04	Информатика			4				76			76	6	70	70										76
51	ЕН.05	Физика			3				105	8		97	53		44										105
52	*																								
54	ОП	Общепрофессиональный цикл	5		8				769	24	26	689	350	339	339						30			612	157
55	ОП.01	Операционные системы и среды	3						65	5	6	48	30	18	18						6			48	17
56	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3				50	2		48	30	18	18									36	14
57	ОП.03	Информационные технологии			3				50	2		48	8	40	40									48	2
58	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					3	113	1	4	102	63	39	39						6			113	
59	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				36	4		32	20	12	12									36	
60	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6			5	70			70	22	48	48									68	2
61	ОП.07	Экономика отрасли	5						29			29	17	12	12									29	
62	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3						80	4	6	64	28	36	36						6			68	12
63	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5						30		2	22	12	10	10						6			30	
64	ОП.10	Численные методы			7				44			44	26	18	18									44	
65	ОП.11	Компьютерные сети			3				48			48	22	26	26									46	2
66	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4				44	2	4	38	26	12	12									36	8
67	ОП.13	Технология разработки программных продуктов			6			45	110	4	4	96	46	50	50						6			10	100
68	*																								
70	П	Профессиональный цикл	6		22				2574	84	86	2368	621	1707	663					40	36			1747	827
72	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		6				487	4	29	448	140	308	128						6			220	267
74	МДК.01.01	Разработка программных модулей			5			4	145	2	23	120	66	54	54									32	113
75	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			5			4	86	2	2	82	42	40	40									28	58
76	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			5				46		2	44	20	24	24									30	16
77	МДК.01.04	Системное программирование			5				24		2	22	12	10	10									24	
78	МДК*																								
80	УП.01.01	Учебная практика			5	РП		час	72			72	нед	72				2						50	22
81	УП*																								
83	ПП.01.01	Производственная практика			5	РП		час	108			108	нед	108				3						50	58
84	ПП*																								
86	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5						6												6			6	
87		Всего часов по МДК							301			268													
89	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2		4				482	18	12	440	108	312	132					20	12			304	178
91	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6				6	5	132	6	4	116	44	52	52					20	6			42	90
92	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6				82	6	4	72	32	40	40									52	30
93	МДК.02.03	Математическое моделирование			6				82	6	4	72	32	40	40									32	50
94	МДК*																								
96	УП.02.01	Учебная практика			6	РП		час	72			72	нед	72				2						72	
97	УП*																								
99	ПП.02.01	Производственная практика			6	РП		час	108			108	нед	108				3						100	8
#	ПП*																								
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6						6												6			6	
#		Всего часов по МДК							296			260													
#	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		4				323	4	8	305	93	212	68						6			250	73
#	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			4				63	2	4	57	37	20	20									63	
#	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			4				110	2	4	104	56	48	48									70	40
#	МДК*																								
#	УП.04.01	Учебная практика			4	РП		час	36			36	нед	36				1						36	
#	УП*																								
#	ПП.04.01	Производственная практика			4	РП		час	108			108	нед	108				3						75	33
#	ПП*																								
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4						6												6			6	
#		Всего часов по МДК							173			161													
#	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	1		4				598	46	8	538	136	402	186						6			430	168
#	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			8				254	26	4	224	94	130	130									200	54
#	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			8				122	20	4	98	42	56	56									102	20
#	МДК*																								
#	УП.07.01	Учебная практика			7	РП		час	72			72	нед	72				2						50	22
#	УП*																								
#	ПП.07.01	Производственная практика			8	РП		час	144			144	нед	144				4						72	72
#	ПП*																								
#	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	8						6												6			6	
#		Всего часов по МДК							376			322													
#	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		3				540	12	29	493	144	329	149					20	6			443	97
#	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			8		8		354	12	29	313	144	149	149					20				315	39
#	МДК*																								
#	УП.11.01	Учебная практика			8	РП		час	108			108	нед	108				3						72	36
#	УП*																								
#	ПП.11.01	Производственная практика			8	РП		час	72			72	нед	72				2						50	22
#	ПП*																								
#	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	8						6												6			6	
#		Всего часов по МДК							354			313													
#	ПМ*																								
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед					25							
#		Учебная практика						час	360			360	нед					10							
#		Концентрированная						час	360			360	нед					10							
#		Рассредоточенная						час					нед												
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	540			540	нед					15							
#		Концентрированная						час	540			540	нед					15							
#		Рассредоточенная						час					нед												
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	РП		час	144			144	нед	144				4						100	44
#		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед					6							
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед					4						144	
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед					2						72	
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О													52										
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													120										
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	16		58				5940	190	172	5474	1830		2344					40	104			4663	1277
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																							
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																							
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																							
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																							
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																							

Пояснительная записка
к учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

1. Нормативная база реализации ОПОП 09.02.07 Информационные системы и программирование

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Колледжа телекоммуникаций ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский технический университет связи и информатики" разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. 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);
3. 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);
4. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрирован 11.09.2020 № 59778);
5. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936);
6. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)
7. Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
8. Письмо Минобрнауки России, от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
9. Устава МТУСИ
10. Положения о колледже телекоммуникации МТУСИ

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа подготовки специалиста среднего звена специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование. Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 09.02.07-170511 Дата регистрации в реестре: 11/05/2017 Реквизиты решения ФУМО о включении ПООП в реестр: Протокол № 9 от 30.03.2017
2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»
3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных

Scanned with Any Scanner

образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям

4. Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена КТ МТУСИ

5. Порядок разработки и утверждения образовательных программ КТ МТУСИ.

6. Положение о практической подготовке в КТ МТУСИ

2. Общие положения

Реализация ППССЗ осуществляется образовательной организацией на государственном языке Российской Федерации.

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

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662):

администратор баз данных

Общеобразовательный цикл

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

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Остаток часов отведен на реализацию вариативной части профессиональной подготовки.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",

Scanned with Any Scanner

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	98
ОГСЭ.05	Физическая культура	100
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	26
ЕН.01	Элементы высшей математики	6
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	10
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	10
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	317
ОП.01	Операционные системы и среды	22
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	16
ОП.03	Информационные технологии/Адаптированные информационные и коммуникационные технологии	20
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	12
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	30
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	38
ОП.07	Экономика отрасли	36
ОП.08	Основы проектирования баз данных	28
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	21
ОП.10	Численные методы	26
ОП.11	Компьютерные сети	18
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности/ Трудоустройство и социальная адаптация специалиста/ Коммуникативный практикум	50
ПЦ	Профессиональный цикл	674
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	156
МДК.01.01	Разработка программных модулей	18
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	12
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	14
МДК.01.04	Системное программирование	14
УП.01.01	Учебная практика	22
ПП.01.01	Производственная практика	64
ПМ.01.ЭК	Экзамен	12
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	102
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	23
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	1
МДК.02.03	Математическое моделирование	19
УП.02.01	Учебная практика	3
ПП.02.01	Производственная практика	44
ПМ.02.ЭК	Экзамен	12
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	151
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	50

Scanned with Any Scanner

- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История" (или "Россия в мире"),
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности ",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: "Математика", "Физика" и «Информатика».

С целью преемственного развития общих компетенций выпускников в условиях перехода «общеобразовательная школа – профессиональная образовательная организация» в самом начале обучения в колледже обучающиеся осваивают учебный предмет вариативной части «Введение в специальность». Задача данной дисциплины – продемонстрировать обучающимся основные способы работы с информацией, разрешения проблем и коммуникации, которые затем будут использованы в процессе выполнения компетентностно-ориентированных заданий при освоении обучающимися общепрофессиональных дисциплин, в первую очередь. Предмет состоит из разделов: «Основы проектной деятельности. Основы правовых знаний в информационной сфере. Основы финансовой грамотности».

В рамках освоения общеобразовательного цикла обучающие выполняют индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. Промежуточная аттестация в форме экзамена – защита индивидуального проекта

Формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования состоит из:

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
	Учебные предметы по выбору	
УПВ.01	Родной язык/Родная литература	**78**
УПВ.03	Физика	**170**
УПВ.02	Информатика	**166**
	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Введение в специальность	**176**

3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70,29 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы 29,71% использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	279
ОГСЭ.01	Основы философии	5
ОГСЭ.02	История	52
ОГСЭ.03	Психология общения	24

Scanned with Any Scanner

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	32
УП.04.01	Учебная практика	22
ПП.04.01	Производственная практика	39
ПМ.04.ЭК	Экзамен	8
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	130
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	5
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	16
УП.07.01	Учебная практика	58
ПП.07.01	Производственная практика	39
ПМ.07.ЭК	Экзамен	12
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	91
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	59
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	20
ПМ.11.ЭК	Экзамен	12
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	44
	Объем вариативной части в академических часах	**1296**

Учебный план имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена ***«администратор баз данных».***

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
СОО	886	590
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	432	-
Математический и общий естественнонаучный цикл	180	36
Общепрофессиональный цикл	612	48
Профессиональный цикл	1728	1212
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе **основного** общего образования	**5940**	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные

Scanned with Any Scanner

циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (занятие, практическое / лабораторное занятие, консультация, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 97% от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Комплексный экзамен
- Дифференцированный зачет
- Комплексный дифференцированный зачет
- Другие формы: контрольная работа, задания на основе теста, кейс-ситуации и др.
- Курсовая работа

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 8 диф.зачетов, 7 экзаменов;

2 курс - 10 диф.зачетов, 4 экзаменов,

3 курс - 9 диф.зачетов, 5 экзаменов, 1 курсовая работа

4 курс - 9 диф.зачетов, 3 экзаменов, 1 курсовая работа

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Адаптированные информационные и коммуникационные технологии
- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Трудоустройство и социальная адаптация специалиста/ Коммуникативный практикум

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

Scanned with Any Scanner

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Соадминистрирование баз данных и серверов	ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов
Разработка, администрирование и защита баз данных	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных

В профессиональный цикл образовательной программы входит практическая подготовка. Под практической подготовкой при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) понимать, что она организуется путем проведения практических/ лабораторных занятий, учебной и производственной практики, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определен в объеме 51 % от профессионального цикла образовательной программы.

Формой государственной итоговой аттестации выпускников специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование является защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) (далее - ВКР). Этот вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и (или) государственного экзамена образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ООП.

Демонстрационный экзамен может включаться в выпускную квалификационную работу и предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Для проведения ГИА разработана программа ГИА и фонды оценочных средств. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации включают набор оценочных средств, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки, оснащение рабочих мест для выпускников, утверждаются директором и доводятся до сведения обучающихся в срок не позднее чем за шесть месяцев до начала процедуры итоговой аттестации.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, представленных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

Разработчики:

ФИО	Должность	Подпись
С.Н. Ильиных	Директор КТ МТУСИ	
И.А. Галиченко	Заместитель директора по УМР	
С.Г. Алюшина	Заместитель директора по УПР	
О.В. Епишина	Председатель ЦПК	

Scanned with Any Scanner

09.02.07. Информационные системы и программирование	
Перечень учебных кабинетов/лабораторий/мастерских	
№	Наименование
	Кабинеты:
1	Кабинет русского языка и литературы, родного языка/родной литературы
2	Кабинет математики
3	Кабинет физики, астрономии
4	Кабинет информатики
5	Кабинет истории, социально-экономических дисциплин
6	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности
7	Кабинет введения в специальность
8	Кабинет иностранного языка (лингафонный)
9	Кабинет математических дисциплин
10	Кабинет естественнонаучных дисциплин
11	Кабинет метрологии и стандартизации
12	Кабинет для самостоятельной работы с выходом в Интернет
13	Методический кабинет
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений.
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный комплекс (спортивный зал, тренажерный зал)
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал