

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное образовательное учреждение
Московской области "Красногорский колледж"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования - Профессионалитет

09.02.07	Информационные системы и программирование		
<i>код</i>	<i>наименование специальности</i>		
по программе базовой подготовки	основное общее образование		
	<i>Уровень образования, необходимый для приема на обучение</i>		
квалификация:	программист		
форма обучения	Очная	Нормативный срок освоения ОПОП	3г 10м
		год начала подготовки по УП	2024
профиль получаемого профессионального образования	технологический		
	<i>при реализации программы среднего общего образования</i>		
Приказ об утверждении ФГОС	от 09.12.2016	№ 1547 (ред. от 17.12.2020 г.)	

Учебная нагрузка обучающихся (час)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной нагрузки, ч	Учебная нагрузка обучающихся (час)												Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в)									
								Во взаимодействии с преподавателем												1 курс				2 курс		3 курс		4 курс	
								Нагрузка на дисциплины и МДК					практика		промежуточная аттестация														
		Всего занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Курсовых работ (проектов)		учебная	производственная	самостоятельная работа в рамках экзаменационной сессии	всего	консультации	экзамен	ГИА	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр							
			В том числе в форме практической подготовки	теоретического обучения	лаб. И практ. Занятий по МДК и дисц.										нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед								
		16	23	16	20,0	13,50		17,5	10	7																			
																					17	24	17	25	17	24	17	24	
																					36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	
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	
ООД.00	Общеобразовательный цикл	5	9	1	1	3	1476	10	1394	677	717	677	0	0	0	0	72	42	30	0	518	782	37	57	0	0	0	0	
Обязательные учебные дисциплины		5	9	1	1	3	1476	10	1394	677	717	677	0	0	0	0	72	42	30	0	518	782	37	57	0	0	0	0	
ООД.01	Русский язык	1					72		60	27	33	27					12	6	6		60								
ООД.02	Литература		2				108		108	54	54	54					0				32	76							
ООД.03	История		k2				136		136	46	90	46					0				48	88							
ООД.04	Обществознание						72		72	34	38	34					0				32	40							
ООД.05	География		2				72		72	28	44	28					0				32	40							
ООД.06	Иностранный язык		2				72		72	70	2	70					0				32	40							
ООДу.07	Математика	1,2				ВПр	340		310	128	182	128					30	18	12		96	214							
ООДу.08	Информатика	1,2				ВПр	144		114	98	16	98					30	18	12		38	76							
ООД.09	Физическая культура		2	1			72		72	58	14	58					0				32	40							
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2				68		68	46	22	46					0				32	36							
ООДу.11	Физика		2			ВПр	144		144	26	118	26					0				52	92							
ООД.12	Химия		2				72		72	38	34	38					0				32	40							
ООД.13	Биология		4				72		72	24	48	24					0						37	35					
ИП.01	Индивидуальный проект		4				32	10	22		22						0						22						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	6	2	0	0	468	0	468		82	386	0	0			0	0	0		0	0	158	78	74	122	36	0	
ОГСЭ.01	Основы философии		6				48		48	18	30	18					0								48				
ОГСЭ.02	История						36		36	14	22	14					0						36						
ОГСЭ.03	Психология общения		3к				48		48	18	30	18					0						48						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7				168		168	168	0	168					0						38	40	38	34	18		
ОГСЭ.05	Физическая культура		4,6,7	3,5			168		168	148	0	168					0						36	38	36	40	18		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	0	0	0	170	24	128		48	80	0	0			18	9	9		0	0	54	38	36	0	0	0	
ЕН.01	Элементы высшей математики	3					84	12	54		14	40					18	9	9				54						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4				44	6	38		20	18					0							38					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5к				42	6	36		14	22					0								36				

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	12	0	0	0	896	70	790	456	386	404	0	0	0	0	36	18	18	0	48	46	242	170	36	200	0	48
ОП.01	Операционные системы и среды		1				58	10	48	18	20	28					0				48							
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		2				46		46	14	20	26					0					46						
ОП.03	Информационные технологии		3К				48	10	38	18	16	22					0						38					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					152	14	120	76	48	72					18	9	9				60	60				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6				36		36	14	24	12					0									36		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6				68		68	26	42	26					0									68		
ОП.07	Экономика отрасли		5к				36		36	14	22	14					0								36			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3					92	10	64	30	40	24					18	9	9				64					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		4				44	4	40	14	26	14					0							40				
ОП.10	Численные методы		8				54	6	48	18	30	18					0											48
ОП.11	Компьютерные сети		3К				52	6	46	32	30	16					0						46					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		к6				36	6	30	14	18	12					0									30		
ОП.13	Основы финансовой грамотности						38	4	34	60	22	12					0									34		
ОП.14	Основы веб-разработки		4				72		72	52	20	52					0						34	38				
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности		6				32		32	28	4	28														32		
ОП.16	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		4				32		32	28	4	28											32					
ПЦ.00	Профессиональный цикл	5	14	0	2	0	1935	137	1726	568	518	456	50	360	324	0	90	45	45	0	0	0	38	462	395	425	388	0
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1	4	0	1	0	787	63	724	280	280	221	25	72	108	0	18	9	9	0	0	0	0	212	231	263	0	0
МДК.01.01	Разработка программных модулей		4				187	17	170	108	96	74					0							170				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		к5				122	12	110	52	60	50					0							42	68			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений						146	16	130	60	74	56					0								130			
МДК.01.04	Системное программирование		к6		1		134	18	116	60	50	41	25				0								33	83		
УП.01	Учебная практика						72		72					72				0									72	
ПП.01	Производственная практика						108		108						108			0									108	
Эм	Экзамен по модулю	6					18		18								18	9	9									
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1	3	0	0	0	301	15	268	104	84	76	0	36	72	0	18	9	9	0	0	0	0	0	0	60	208	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		6				62	2	60	60	30	30					0									60		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		к7				57	7	50	30	30	20					0										50	
МДК.02.03	Математическое моделирование						56	6	50	14	24	26					0										50	
УП.02	Учебная практика		к7				36		36					36			0										36	

ПП.02	Производственная практика						72		72						72		0										72	
Эм	Экзамен по модулю	7					18		0							18	9	9										
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1	3	0	0	0	317	19	280	62	84	52	0	72	72	0	18	9	9	0	0	0	38	78	164	0	0	0
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		к5				74	10	64	32	44	20				0						20	20	24				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем						81	9	72	30	40	32				0						18	22	32				
УП.04	Учебная практика		5К				72		72					72		0								36	36			
ПП.04	Производственная практика						72		72					72		0									72			
Эм	Экзамен по модулю	5					18		0							18	9	9										
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	2	0	1	0	323	23	282	58	50	63	25	72	72	0	18	9	9	0	0	0	0	0	0	102	180	0
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		7К		1		161	23	138	58	50	63	25			0									66	72		
УП.11	Учебная практика						72		72					72		0									36	36		
ПП.11	Производственная практика						72		72					72		0										72		
Эм	Экзамен по модулю	7					18									18	9	9										
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2	0	0	0	207	17	172	64	20	44	0	108	0	0	18	9	9	0	0	0	0	172	0	0	0	0
МДК.12.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		4К				81	17	64	64	20	44											64					
УП.12	Учебная практика						108		108					108										108				
ЭК	Квалификационный экзамен	4					18									18	9	9										
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок	2	5	0	0	0	635	41	558	244	160	182	0	72	144	0	36	18	18	0	0	0	0	0	0	69	99	390
ПМ.13	Цифровая экономика в информационных системах	1	2	0	0	0	142	4	120	48	20	28	0	36	36	0	18	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	120
МДК.13.01	Информационные системы в экономике		к8				52	4	48	48	20	28															48	
УП.13	Учебная практика						36		36					36														36
ПП.13	Производственная практика						36		36					36														36
Эм	Экзамен по модулю	8					18									18	9	9										
ПМ.14	Интеллектуальные информационные системы и комплексы	1	3	0	0	0	493	37	438	196	140	154	0	36	108	0	18	9	9	0	0	0	0	0	0	69	99	270
МДК.14.01	Программирование на Python		к8				112	14	98	60	40	58														50	48	
МДК.14.02	Системы искусственного интеллекта		7				129	11	118	78	60	58													69	49		
МДК.14.03	Введение в машинное обучение и Data Science		к8				90	12	78	58	40	38															78	
УП.14	Учебная практика		к8				36		36					36													36	
ПП.14	Производственная практика						108		108					108														108
Эм	Экзамен по модулю	8					18									18	9	9										
ПДП	Преддипломная практика						144							144														144
	Самостоятельная работа																			10		47	59	53	30	53	30	

ПА	Промежуточная аттестация																				36	36	36	36	18	18	36	36	
	Всего по учебному плану:	16	48	3	3	3	5724	282	5064	1945	1911	2185	50	576	468	0	252	132	120	0	612	864	612	900	612	864	612	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация						216																					216	
	ВСЕГО по учебному плану:	16	48	3	3	3	5940	282	5064	1945	1911	2185	50	576	468	0	252	132	120	0	612	864	612	900	612	864	612	864	
																					17	24	17	25	17	24	17	24	
																					612	864	612	900	612	864	612	864	
Недельная нагрузка																					36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	
Государственная итоговая аттестация - 216 ч, в т.ч.: Подготовка ВКР - 126 ч Защита ВКР - 36 ч Подготовка к ДЭ - 18 ч Проведение ДЭ - 36 ч									Всего:			дисциплин и МДК										612	864	612	756	504	648	396	288
												учебной практики										0	0	0	144	36	108	72	72
												производств. практики										0	0	0		72	108	144	144
												преддипломн. практики										0	0	0	0	0	0	0	144
												экзаменов										3	2	2	2	1	1	2	2
												дифференцированных зачетов										1	9*	2	9*	4	7*	6*	4
												зачетов										1*	0	1*	0	1*	0	0	0
																					17	24	17	25	17	24	17	24	

* в т.ч.зачет по физической культуре

** в.т.ч.диф. зачет по физической культуре

