

Утверждаю
Директор ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум»



О.В. Редина
«11» апреля 2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Острогожский многопрофильный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Базовой подготовки

Квалификация: техник-программист

Форма обучения – очная

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

K-11 (20-21)

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамен, Экзамен квалификационный	Дифференцированный зачет	Зачет	Контрольная работа/Индивидуальный учебный проект	максимальная	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Всего занятий	В т.ч.			1 сем., ТО-16 УП-0 ПП-0 нед.	2 сем., ТО-23 УП-0 ПП-0 нед.	3 сем., ТО-16 УП-0 ПП-0 нед.	4 сем., ТО-18 УП-5 ПП-0 нед.	5 сем., ТО-16 УП-0 ПП-0 нед.	6 сем., ТО-18 УП-0 ПП-6 нед.	7 сем., ТО-8,5 УП-0 ПП-8 нед.	8 сем., ТО-7,5 УП-2 ПП-4 нед.
								Занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков)	Занятий в подгруппах (лаб. и практик. занятия)	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	5	12	0	8	2106	1404	993	411		576	828						
	Общие:	3	8	0	3	1468	979	666	313		418	561						
ОЦ.01	Русский язык	2			1	105	70	70			32	38						
ОЦ.02	Литература		1,2			264	176	176			70	106						
ОЦ.03	Иностранный язык		1,2			249	166		166		70	96						
ОЦ.04	Математика	2			1	294	196	196			64	132						
ОЦ.05	История		1,2			223	149	149			64	85						
ОЦ.06	Физическая культура		1,2			175	117		117		48	69						
ОЦ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1				105	70	40	30		70							
ОЦ.08	Астрономия				2	53	35	35				35						
	По выбору из обязательных предметных областей:	2	3	0	2	456	304	236	68		142	162						
ОЦ.09	Родной язык	1				69	46	24	22		46							
ОЦ.10	Химия		2		1	117	78	62	16		32	46						
ОЦ.11	Биология		1,2			117	78	68	10		32	46						
ОЦ.12	Физика	2			1	153	102	82	20		32	70						
	Дополнительные:	0	1	0	3	182	121	91	30		16	105						

ОЦ.13	Технология проектной деятельности				2	69	46	26	20			46						
ОЦ.14	Экология моего края		2			54	36	26	10			36						
ОЦ.15	История родного края				1,2	59	39	39			16	23						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	7	5	4	819	546	182	364				158	72	64	188	34	30
ОГСЭ.01	Основы философии		6			60	48	48								48		
ОГСЭ.02	История		3			60	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	8	4,6		3,5, 7	192	168		168				32	36	32	36	17	15
ОГСЭ.04	Физическая культура		8		3,4, 5,6, 7	336	168		168				32	36	32	36	17	15
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		3			69	46	36	10				46					
ОГСЭ.06	Психология общения		6			48	32	22	10							32		
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности				6	54	36	28	8							36		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	3	0	0	2	528	352	188	164				0	178	104	70	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	4				220	146	76	70					146				
ЕН.02	Элементы математической логики	5				108	72	38	34						72			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6				104	70	30	40							70		
ЕН.04	Экологические основы природопользования				5	48	32	22	10						32			
ЕН.05	Основы учебно-исследовательской деятельности				4	48	32	22	10					32				
П.00	Профессиональный учебный цикл	11	23	0	3	3190	2126	1122	944	60			418	398	408	390	272	240
ОП.00	Общепрофессиональ-	7	9	0	3	1824	1216	698	518				418	146	288	210	34	120

	ные дисциплины																
ОП.01	Операционные системы	4			3	174	116	66	50			40	76				
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	4				105	70	40	30				70				
ОП.03	Технические средства информатизации		3			90	60	30	30			60					
ОП.04	Информационные технологии		3			75	50	28	22			50					
ОП.05	Основы программирования	3				285	190	110	80			190					
ОП.06	Основы экономики				5	49	32	24	8					32			
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8			90	60	40	20								60
ОП.08	Теория алгоритмов	3				117	78	38	40			78					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		5,6			102	68	48	20					28	40		
ОП.10	Информационная безопасность	7	6			122	82	44	38						48	34	
ОП.11	Численные методы	6			5	122	82	42	40					46	36		
ОП.12	WEB – программирование	5				186	124	64	60					124			
ОП.13	Основы бухгалтерского учета		5			87	58	38	20					58			
ОП.14	Программы системы ИС:Предприятие		6			130	86	56	30						86		
ОП.15	Экономика организации		8			90	60	30	30								60
ПМ.00	Профессиональные модули	4	14	0	0	1366	910	424	426	60			252	120	180	238	120
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4 Эк				378	252	118	104	30			252				
МДК.01.01	Системное программирование		4			108	72	44	28				72				
МДК.01.	Прикладное		4			270	180	74	76	30			180				

02	программирование																
УП.01	Учебная практика		4			180		180					180				
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	6 Эк				436	300	150	150					120	180		
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети		5			158	120	60	60					120			
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных		6			278	180	90	90						180		
ПП.02	Производственная практика		6			216			216						216		
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	7 Эк				372	238	80	128	30						238	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения		7			108	72	8	34	30						72	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		7			210	130	54	76							130	
МДК.03.03	Документирование и сертификация		7			54	36	18	18							36	
ПП.03	Производственная практика		7			288			288							288	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 14995 Наладчик технологического оборудования	8 Эк				180	120	76	44								120
МДК.04.01	Техническое обслуживание аппаратных средств		8			90	60	34	26								60
МДК.04.	Техническое		8			90	60	42	18								60

02	обслуживание и модернизация программных средств																	
УП.04	Учебная практика		8				72		72									72
ПП.04	Производственная практика		8				144		144									144
Всего:		20	42	5	17	6642	4428	2481	1887	60	576	828	576	648	576	648	306	270
ПДП	Преддипломная практика		8															4
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	6
Консультации из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа (ВКР) Подготовка ВКР с 18.05. по 14.06 (всего 4 нед.) Защита ВКР с 15.06. по 28.06. (всего 2 нед.)							Всего	дисциплин и МДК	12	10	9	8	11	9	6	7		
								учебной практики	-	-	-	180	-	-	-	72		
								производственной	-	-	-	-	-	216	288	144		
								преддиплом практики	-	-	-	-	-	-	-	144		
								экзаменов	2	3	2	4	2	3	2	2		
								дифф. зачетов (без физ. культ)	4	6	4	5	3	7	4	6		
								зачетов (без физ. культ)	-	-	-	-	-	-	-	-		
								курсовых работ (проект)	-	-	-	1	-	-	1	-		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка (немецкий и французский)
3.	Иностранного языка (английский)
4.	Математических дисциплин
5.	Стандартизации и сертификации
6.	Экономики и менеджмента
7.	Социальной психологии
8.	Экологических основ природопользования
9.	Безопасности жизнедеятельности
10.	Математики
11.	Литературы, русского языка и культуры речи
12.	Истории
13.	Биологии
14.	Астрономии
Лаборатории:	
1.	Технологии разработки баз данных
2.	Системного и прикладного программирования
3.	Информационно-коммуникационных систем
4.	Управления проектной деятельностью
5.	Химии
6.	Физики
Полигоны:	
1.	Вычислительной техники
2.	Учебных баз практики
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1.	Тренажерный зал
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (место для стрельбы)
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014г. № 804, зарегистр. Министерством юстиции 21 августа 2014г. № 33733.

Реализация Федерального образовательного стандарта среднего общего образования осуществляется в пределах ППССЗ по данной специальности.

Учебный год начинается с 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Продолжительность учебной недели – шесть дней.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной учебной нагрузки – 36 академических часов в неделю.

Учебные занятия по дисциплинам и модулям сгруппированы парами, продолжительность одного часа составляет 45 минут.

Текущий контроль знаний студентов по дисциплинам и профессиональным модулям осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину или модуль. Знания студентов оцениваются с применением как традиционных, так и инновационных методов, с использованием компьютерных технологий, накопительной системы. Шкала отметок знаний студентов: 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно», зачтено, не зачтено.

Консультации, предусмотренные учебным планом из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год, могут быть групповыми, индивидуальными, письменными, устными.

Учебным планом предусмотрено 29 недель практики, из них на учебную практику отведено 7 недель и 22 недели производственной практики. Производственная практика распределена следующим образом: 18 недель практики по профилю специальности и 4 – преддипломной практики. Проведение учебной практики и практики по профилю специальности предусмотрено при освоении профессиональных модулей. Преддипломная практика организуется в последнем семестре обучения, после освоения студентами всех учебных дисциплин и профессиональных модулей.

По окончании каждого семестра обучения предусмотрено проведение промежуточной аттестации студентов.

По окончании обучения предусмотрено проведение государственной итоговой аттестации.

4.1. Общеобразовательный цикл

Учебный план в части общеобразовательного цикла разработан на основе:
- приказа Министерства образования Российской Федерации от 17.05.2012 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

- постановления Главного государственного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011, регистрационный номер 19993);

- письма департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области от 15.02.2018 № 80-11/1456 «О направлении разъяснений».

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется на первом курсе обучения. Продолжительность освоения составляет 52 недели: 39 недель – теоретическое обучение, 2 – промежуточная аттестация, 11 – каникулярное время.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа) распределено на изучение общих дисциплин, дисциплин по выбору из обязательных предметных областей общеобразовательного цикла.

Общими предметами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия». В число общеобразовательных предметов по выбору из обязательных предметных областей в учебный план включены: «Родной язык», «Биология», «Химия», «Физика»; дополнительные: «Технология проектной деятельности», «Экология моего края», «История родного края».

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального учебного проекта. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной тематике в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и примерных программ по общеобразовательным предметам.

При проведении занятий по «Иностранному языку», «Физической культуре», «Физике», «Химии», «Биологии» (во время проведения практических занятий и лабораторных работ) осуществляется деление учебной группы на подгруппы, могут проводиться и индивидуальные учебные занятия.

Текущий контроль знаний по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, используя различные формы и методы, включая компьютерные технологии.

По окончании семестров предусмотрено проведение промежуточной аттестации, в объеме одной недели учебного времени. Формы промежуточной аттестации: экзамен, дифференцированный зачет, контрольная работа, защита индивидуального учебного проекта. В первом семестре предусмотрено два экзамена: по дисциплинам: «Родной язык», «ОБЖ», во втором три: по дисциплинам: «Русский язык», «Математика» – в письменной форме, «Физика» – в устной.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ППССЗ СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.2. Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах объем часов вариативной части циклов составляет 1350 часов максимальной учебной нагрузки, из них 900 часов – обязательных учебных занятий. В соответствии с Актом распределения вариативной части циклов ППССЗ по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах в учебном плане ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум» данный объем часов распределен следующим образом: цикл ОГСЭ 171/114 часов; цикл ЕН 96/64 часа; Профессиональный цикл 1083/722 часов.

За счет вариативных часов в учебный план введены дисциплины: в цикл ОГСЭ Русский язык и культура речи, Психология общения, Основы финансовой грамотности; в цикл ЕН Экологические основы природопользования, Основы учебно-исследовательской деятельности, в Профессиональный цикл – Информационная безопасность, Численные методы, WEB – программирование, Основы бухгалтерского учета, Программы системы 1С:Предприятие, Экономика организации, увеличен объем дисциплины Правовые основы профессиональной деятельности.

Кроме того, за счет вариативных часов увеличен объем профессиональных модулей обязательной части ППССЗ.

4.3. Формы проведения консультаций

Консультации, предусмотренные учебным планом из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год, могут быть групповыми (устными и письменными) – при подготовке к дифференцированному зачету или экзамену, а также при проведении текущего контроля знаний. Индивидуальные консультации проводятся при организации контроля прохождения практики. При подготовке к государственной итоговой аттестации проводятся как групповые, так и индивидуальные консультации в объеме до 40 часов на учебную группу в год.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

По окончании каждого семестра обучения предусмотрено проведение промежуточной аттестации студентов. Всего на проведение промежуточной аттестации предусмотрено 7 недель, из них на первом, втором и третьем курсах по две недели, на четвертом – одна, по ½ недели после каждого семестра.

Формами промежуточной аттестации являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет, контрольная работа. По профессиональным модулям обязательной формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от занятий, с промежутком между экзаменами не менее 2 дней. В

период сессии предусмотрено проведение не более 3 экзаменов в неделю. В случае проведения трех экзаменов, первый – проводится в первый день сессии. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение соответствующей учебной дисциплины или модуля.

Количество экзаменов не превышает установленный норматив: не более 8 в учебном году; зачетов, дифференцированных зачетов (без учета зачетов по физической культуре) не более 10 в учебном году.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

В качестве государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) предусмотрено выполнение (4 недели) и защита (2 недели) дипломной работы. Порядок проведения ГИА определяется Положением о ГИА в ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум», утвержденным директором техникума.