

Утвержден приказом директора

от 03.05.2018 № 35/1

Рассмотрен и рекомендован к утверждению
на МО ОГБПОУ
«Мантуровский политехнический
техникум Костромской области»
Протокол №5 от 30.04.2018 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Мантуровский политехнический техникум Костромской области»

наименование образовательного учреждения

по специальности

09.02.03. «Программирование в компьютерных системах»

код и наименование профессии

Квалификация:

Техник - программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 804.

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность участия обучающихся в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность формирования социокультурной среды, создания условий, необходимых для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность формирования воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики ППССЗ:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по профессиональным модулям (и элементам в их составе) и учебным дисциплинам;
- формы государственной (итоговой) аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной (итоговой) аттестации.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального,

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина "Иностранный язык" реализуется в течение всего периода обучения; дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Учебный год по очной форме обучения начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному графику. Общий объем каникулярного времени учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней, занятия организуются парами.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на каждого

обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70,2 % от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть ППССЗ 29,8 % использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и ввод новых дисциплин. Распределение вариативной части учебного плана по циклам представлено в таблице.

Учебный план по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	самостоятельная учеб. работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					занятия	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	17 нед.	23 нед.	16,5 нед.	23,5 нед.	17 нед.	13 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0.00	Общеобразовательный цикл	1/11/3	2106	702	1404	653										
	Общие дисциплины															
ОУД.01	Русский язык и литература	-/Э	292	97	195	40		86	109							
ОУД.01/1	Русский язык		118	39	78	20										
ОУД.01/2	Литература		176	58	117	20										
ОУД.02	Иностранный язык	-/ДЗ	175	58	117	117		52	65							
ОУД.03	Математика	-/Э	351	117	234	150		102	132							
ОУД.04	История	-/ДЗ	176	59	117	12		52	65							
ОУД.05	Физическая культура	3/ДЗ	176	59	117	110		52	65							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	105	35	70	48		34	36							
	По выбору из обязательных предметных областей															
ОУД.07	Информатика	-/Э	150	50	100	60		34	66							
ОУД.08	Физика	-/ДЗ	182	61	121	20		52	69							
ОУД.09	Химия	-/ДЗ	117	39	78	24		34	44							
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/ДЗ	162	54	108	22		42	66							
ОУД.15	Биология	ДЗ	54	18	36	10		36								
ОУД.16	География	ДЗ	54	18	36	12		36								
ОУД.17	Экология	ДЗ	54	18	36	12			36							
	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся*															
УД.01	Основы алгоритмизации и программирования	ДЗ	58	19	39	16			39							
УД.02	Астрономия	ДЗ	58	19	39	8				36						

ОГСЭ.00	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	5/3/1	648	216	432	350								
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	10				48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	10			48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/-/Э	196	28	168	168			30	38	24	34	20	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/ДЗ	336	168	168	162			30	38	24	34	20	22
ЕН.00	Математические и общие естественнонаучные дисциплины	-/3/-	432	144	288	122								
ЕН.01	Элементы высшей математики	-/Э	216	72	144	62			144					
ЕН.02	Элементы математической логики	ДЗ	108	36	72	30				72				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	108	36	72	30						72		
П.00	Профессиональный цикл	4/17/9	3456	1152	2304	1002	70							
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/5/4	1095	365	730	334								
ОП.01	Операционные системы	-/Э	195	65	130	66			72	58				
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ДЗ	96	32	64	26			64					
ОП.03	Технические средства информатизации	ДЗ	105	35	70	20				70				
ОП.04	Информационные технологии	ДЗ	96	32	64	50			64					
ОП.05	Основы программирования	-/Э	216	72	144	70			34	110				
ОП.06	Основы экономики	Э	111	37	74	30			74					
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Р	66	22	44	12								44
ОП.08	Теория алгоритмов	Э	108	36	72	30			16	56				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	30						68		
ПМ.00	Профессиональные модули	4/12/5	2361	787	1574	668	70							
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)	786	262	524	258	40							
МДК.01.01	Системное программирование	ДЗ	180	60	120	60						120		
МДК.01.02	Прикладное программирование	-/-/-/ДЗ	462	154	308	132	40			96	80	42	90	
МДК.01.03	Разработка программных решений для бизнеса	ДЗ	144	48	96	66							96	
УП.01	Учебная практика	-/-/З				144					36	72	36	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ				180								180
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Э(к)	576	192	384	120								
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ДЗ	159	53	106	34					106			
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-/-/ДЗ	417	139	278	86	20			90	108	80		
УП.02	Учебная практика	-/-/З				144				36	36	72		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ				144						144		
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Э(к)	210	70	140	50								
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-/ДЗ	90	30	60	20								60

МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-/ДЗ	66	22	44	18									44
МДК.03.03	Документирование и сертификация	Р	54	18	36	12									36
ПП.03	Производственная практика	ДЗ				72									72
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)	66	22	44	20									
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ДЗ	66	22	44	20					44				
УП.04	Учебная практика	З				72					72				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ				108						108			
ПМ.05	Ведение предпринимательской деятельности	Э(к)	723	241	482	220	30								
МДК 05.01	Ведение предпринимательской деятельности	-/-/ДЗ	723	241	482	220	30					72	108	126	176
УП.05	Учебная практика	З				36									36
	Всего	10/34/10	6642	2214	4428	2127	70	612	792	612	828	594	846	612	468
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	ДЗ				144									4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед.
<p>Консультации из расчета 4 часа в год на каждого студента</p> <p style="text-align: center;">Государственная итоговая аттестация</p> <p style="text-align: center;">1. Программа базовой подготовки</p> <p style="text-align: center;">1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы</p> <p>Выполнение дипломной работы с 22 мая по 17 июня 2022 г. (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломной работы с 18 по 30 июня 2022 г. (всего 2 нед.)</p>			Всего	дисциплин и МДК		12	12	8	9	9	8	5	4		
				учебной практики					108	72	144	36	36		
				производственной практики						108	144	180	72		
				преддипломной практики									144		
				экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))			3	2	2	1	1	1	3		
				дифференцированных зачетов		2	9	3	5	2	5	3	6		
				зачетов		1		1	2	1	2	2	1		

* Из перечня дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся реализуется только одна дисциплина