

Утверждаю
Директор Государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Нижегородский автомеханический техникум»

 А.Г. Капшина

« 01 » августа 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«НИЖЕГОРОДСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»
наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
код и наименование специальности
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ:

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

Профиль получаемого профессионального образования –
технический

График учебного процесса

КурсЫ	Сентябрь				29 IX --- 5 X	Октябрь			27 X ---- 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII ----- 4 I	Январь			26 I ----- 1 II	Февраль			23 II ----- 1 III	Март				30 III ----- 5 IV	Апрель			27 IV ----- 3 V	Май				Июнь				29 VI ----- 5 VII	Июль			27 VII ----- 2 VIII	Август								
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		25	2	9		16	22	6	13		20	26	4		11	18	25	1	8	15	22	6		13	20	26		3	10	17	24					
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		4	11	18		25	8	15		22	1	8	15		22	29	6		13	20	26	3	10	17	24	31		7	14	21		28	5	12	19	26	2	9	16	23
I							17								=	=																					:	:	:	:	=	=	=	=	9	=	=	=	=								
II							16							:	:	=	=												oo	oo	oo	oo	oo	9	oo	oo	oo	o	o	°/::	:/=	=	=	=	=	8,5	=	=	=	=							
III							16							:	:	=	=																		oo	oo	o	4,5	o	o	°/::	:/=c	=	=	=	=	8,5	=	=	=	=						
IV							17								=	=													6		o	o	o	o	7	o	o	::	X	4	X	X	П	П	П	П	III	III									

	теоретическое обучение
00	учебная практика
0	производственная практика (по профилю специальности)
x	Производственная практика (преддипломная)
::	промежуточная аттестация
=	каникулы
П	подготовка выпускной квалификационной работы
III	защита выпускной квалификационной работы
C	учебные сборы

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Нижегородский автомеханический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28.07.2014, зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 33733 от 21.08.2014).

При разработке настоящего учебного плана ППССЗ использованы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Устав и локальные акты ГБПОУ «НАМТ».

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября.

Окончания учебных занятий в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий не менее двух академических часов.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Объем аудиторной учебной нагрузки при теоретическом обучении и (или) (практики) составляет 36 часов в неделю.

Формы и процедуры текущего контроля знаний указаны в локальных нормативных актах ГБПОУ «НАМТ».

Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. В том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации могут быть устные и (или) письменные, групповые, индивидуальные.

Общая продолжительность каникул составляет:

- на 1 курсе 11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 2 курсе 10,5 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 3 курсе 10,5 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 4 курсе 2 недели в зимний период.

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

Производственная практика (по профилю специальности) и (преддипломная) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Все особенности организации практик отражаются в графике учебного процесса.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся осваивают рабочую профессию 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Порядок и периодичность промежуточной аттестации, наличие сессий, определяется ГБПОУ «НАМТ» в каждом учебном году и отражается в графике учебного процесса с учетом особенностей организации образовательного процесса в конкретном учебном году.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОГСЭ) в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- по профессиональным модулям – Эк экзамен (квалификационный);
- по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – квалификационный экзамен;
- по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет);
- по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебным и производственным практикам проводится дифференцированный зачет комплексный:
- по учебным и производственным практикам (по профилю специальности): УП.03 и ПП.03, УП.04 и ПП.04;
- по нескольким междисциплинарным курсам проводится экзамен комплексный: МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения и МДК.03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения;

Промежуточная аттестация проводится по завершении изучения разделов учебной дисциплины и разделов междисциплинарного курса профессионального модуля.

По разделам учебной дисциплины и МДК, где не предусмотрена форма промежуточной аттестации за семестр, оценка успеваемости производится на основе данных текущей успеваемости.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена» федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28.07.2014, зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 33733 от 21.08.2014). Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» с оценкой.

Квалификационный экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится в 4 семестре и включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в ЕТКС по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

указанных в ЕТКС по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указанных в учебном плане.

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. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация может не планироваться на каждый семестр.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 72 часа (2 недели) в году. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов:

- по МДК.02.02. Технология разработки и защиты баз данных (30час.)
- по МДК.03.01. Технология разработки программного обеспечения (30 час.).

При работе над курсовым проектом, обучающимся оказываются консультации.

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).

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения ППССЗ по очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель;
- промежуточная аттестация 2 недели;
- каникулярное время 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часов, распределено на изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ, в соответствии с рекомендациями ФГАУ «ФИРО» от 25.02.2015 по организации получения

среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности среднего профессионального образования и письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО №06-259 от 17.03.2015.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по ОУД.01 Русский язык, ОУД.02 Литература, ОУД.04 Математика, ОУД.09 Информатика, ОУД.10 Физика. По ОУД.01 Русский язык, ОУД.02 Литература и ОУД.04 Математика – в письменной форме, по профильным дисциплинам ОУД.09 Информатика и ОУД.10 Физика – в устной.

По дисциплинам ОУД.01 Русский язык и ОУД.02 Литература проводится экзамен комплексный.

По дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в каждом семестре – ДЗ (дифференцированный зачет). В первом семестре по учебным дисциплинам ОУД.15 Биология и ОУД.20 Экология проводится дифференцированный зачет комплексный. Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся, предлагаемые техникумом: «Экология» и «Мировая художественная культура».

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть в объеме 900 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин, профессиональных модулей направленных на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и по согласованию с работодателями.

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)

ОГСЭ.00	432	48	-	48
ЕН.00	288	8	8	-
ОП.00	720	275	27	248
ПМ.00	684	569	569	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	604	296

Пояснения к таблице:

1. В цикл ОГСЭ.00 включена новая дисциплина:

«Русский язык и культура речи» (48 час.) направлена на формирование ОК 1-9.

2. В общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены новые дисциплины:

- «Технический перевод» (48 час.) направлена на формирование ОК 5-9;
- «Информационная безопасность» (102 час.) направлена на формирование ПК 2.4, ПК 3.5;
- «Компьютерный дизайн» (98 час.) направлена на формирование ОК 6, ПК 1.3-ПК 1.6, ПК 3.2-ПК 3.4.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	28	9	2,5		2		10,5	52
III курс	33	2	4,5		2		10,5	52
IV курс	23		7	4	1	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лаб. работ и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	23,5 нед 12 нед ТО 9 нед УП 2,5 нед ПП	16 нед	23,5 нед 17 нед ТО 2 нед УП 4,5 нед ПП	17 нед	13 нед 6 нед ТО 7 нед ПП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	03/10дз/4э	2106	702	1404	605		612	792						
ОУД.00	Общие дисциплины		1340	454	886	465		350	536						
ОУД.01	Русский язык	-,Эк	117	39	78	26		34	44						
ОУД.02	Литература	-,Эк	176	59	117	40		51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	176	59	117	108		51	66						
ОУД.04	Математика	ДЗ,Э	361	127	234	142		95	139						
ОУД.05	Астрономия	ДЗ	54	18	36	4			36						
ОУД.06	История	-,ДЗ	176	59	117	12		34	83						
ОУД.07	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	175	58	117	109		51	66						
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	24		34	36						
ОУД.00	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		710	231	479	130		223	256						
ОУД.09	Информатика	-, Э	150	50	100	56		34	66						
ОУД.10	Физика	ДЗ,Э	186	65	121	18		85	36						
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	107	29	78	22		34	44						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108	6		34	74						
ОУД.17	Биология	ДЗк	51	15	36	6		36							
ОУД.18	География	ДЗ	54	18	36	12			36						
УД.00	Дополнительные дисциплины		56	17	39	10		39							
УД. 20	Экология / Мировая художественная литература	ДЗк	56	17	39	10		39							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						лаб. работ и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	23,5 нед ТО 9 нед УП 2,5 нед ПП	16 нед	23,5 нед ТО 2 нед УП 4,5 нед ПП	17 нед	13 нед ТО 6 нед ПП 7 нед ПП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0з /7дз/ 0э	720	240	480	366					112	48	160	68	68	24
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	58	10	48	4						48				
ОГСЭ.02	История	дз	58	10	48	14				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,дз,-,дз,дз,дз	196	28	168	162				32	24	32	34	34		12
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз	336	168	168	162				32	24	32	34	34		12
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	дз	72	24	48	24						48				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0з/3дз /0э	444	148	296	150				144	84		68			
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,дз	222	74	148	70				64	84					
ЕН.02	Элементы математической логики	дз	120	40	80	50				80						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз	102	34	68	30							68			
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/20дз/14э	4272	1124	3148	844	60			320	714	416	710	544		444
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/8дз /5э	1493	498	995	422				288	180	96	51	272		108
ОП.01	Операционные системы	-,э	186	62	124	50				64	60					
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	дз	108	36	72	26					72					
ОП.03	Технические средства информатизации	дз	96	32	64	30						64				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лаб. работ и прак. занятий	курсовых работ (проектов)	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	23,5 нед 12 нед ТО 9 нед УП 2,5 нед ПП	16 нед	23,5 нед 17 нед ТО 2 нед УП 4,5 нед ПП	17 нед	13 нед 6 нед ТО 7 нед ПП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОП.04	Информационные технологии	дз	96	32	64	30				64					
ОП.05	Основы программирования	э,э	216	72	144	50				96	48				
ОП.06	Основы экономики	-,дз	122	41	81	30								51	30
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	76	25	51	16								51	
ОП.08	Теория алгоритмов	э	96	32	64	30				64					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,дз	124	41	83	30						32	51		
ОП.10	Технический перевод	э	72	24	48	30									48
ОП.11	Информационная безопасность	дз	154	52	102	40								102	
ОП.12	Компьютерный дизайн	-,дз	147	49	98	60								68	30

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лаб. работ и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	23,5 нед ТО 12 нед УП 9 нед УП 2,5 нед ПП	16 нед	23,5 нед ТО 17 нед ТО 2 нед УП 4,5 нед ПП	17 нед	13 нед ТО 6 нед ТО 7 нед ПП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.00	Профессиональные модули	03/12дз/9э	2777	624	2153	422	60			32	534	320	659	272	336
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)	847	162	685	120					366	144	175		
МДК.01.01	Системное программирование	-,э	174	58	116	50					36	80			
МДК.01.02	Прикладное программирование	дз,э,э	313	104	209	70					60	64	85		
УП.01	Учебная практика	дз	216		216						216				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-,дз	144		144						54		90		
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Э(к)	1037	238	799	130	30						191	272	336
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-,дз,дз	283	94	189	50							34	119	36
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-,дз,э	430	144	286	80	30						85	153	48
УП.02	Учебная практика	дз	36		36								36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,дз	288		288								36		252

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лаб. работ и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	23,5 нед 12 нед ТО 9 нед УП 2,5 нед ПП	16 нед	23,5 нед 17 нед ТО 2 нед УП 4,5 нед ПП	17 нед	13 нед 6 нед ТО 7 нед ПП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Э(к)	667	198	469	130	30					176	293		
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-,Эк	245	82	163	30	30					112	51		
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-,Эк	223	74	149	60						64	85		
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ДЗ	127	42	85	40							85		
УП.03	Учебная практика	ДЗк	36		36								36		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗк	36		36								36		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)	228	28	200	42				32	168				
МДК.04.01	Теоретические и практические основы рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных машин»	-,ДЗ	84	28	56	42				32	24				
УП.04	Учебная практика	ДЗк	108		108						108				
ПП.04	Производственная практика	ДЗк	36		36						36				
	Всего:	03/40ДЗ/18э	7542	2214	5328	1965	60	594	810	576	846	576	846	612	468
ПППД	Производственная практика														4 нед

	(преддипломная)														
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная										
					всего занятий	в т. ч.		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						лаб. работ и практи. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	23,5 нед 12 нед ТО 9 нед УП 2,5 нед ПП	16 нед	23,5 нед 17 нед ТО 2 нед УП 4,5 нед ПП	17 нед	13 нед 6 нед ТО 7 нед ПП
Консультации по 4 часа в год на обучающегося. Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18.05.22 по 14.06.22 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06.22 по 28.06.22 (всего 2 нед.) Практикоориентированность—50 %						Всего	Дисциплин и МДК	594	810	576	432	576	612	612	216
							Учебной практики				324		72		
							Производственной практики				90		162		252
							Преддипломной практики								144
							Экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	1	3	2	3	2	4	0	3
							Дифф. зачетов (без учета зачётов по физической культуре)	3	7	3	7	3	7	5	5
							Зачетов (без учета зачётов по физической культуре)	0	0	0	0	0	0	0	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование:
	Кабинеты:
1	литературы;
2	русского языка;
3	истории;
4	химии;
5	биологии;
6	физики;
7	социально-экономических дисциплин;
8	иностранного языка;
9	математических дисциплин;
10	стандартизации и сертификации;
11	социальной психологии;
12	безопасности жизнедеятельности.
13	экономики и менеджмента
	Лаборатории:
1	технологии разработки баз данных;
2	системного и прикладного программирования;
3	информационно-коммуникационных систем;
4	управления проектной деятельностью.
	Полигоны:
1	вычислительной техники
2	учебных баз практики.
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	тренажерный зал.

[illegible]