

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РФ  
ОТ 15.05.2018 № 215

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"  
(ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")  
МПТ

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13  
24.06.2018



Утверждаю

Ректор

Гришин В.И.

2018г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.04

Информационные системы (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе среднего общего образования

квалификация: техник по информационным системам

форма обучения очная

нормативный срок освоения ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.05.2014 № 525

Согласовано

Начальник учебно-методического управления

/Истукалова И.Б./

Начальник отдела развития СПО

/Стручкова Е.С./

Директор техникума / колледжа

/Мурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО "Каскадавто"

(наименование организации работодателя)

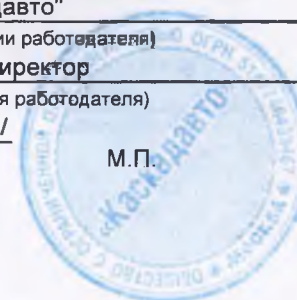
Генеральный директор

(должность представителя работодателя)

/Прищеп С.А./

(Ф.И.О., подпись)

М.П.



## 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
I																																																								
II																																																								
III	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=																																						

### Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам  
 Промежуточная аттестация  
 Каникулы

- 0 Учебная практика  
 8 Производственная практика (по профилю специальности)  
 X Производственная практика (преддипломная)  
 П Производственная практика (распределенная)

- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации  
 III Государственная итоговая аттестация  
 \* 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)						Подготовка	Проведение	
	Всего	1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем										
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							
I	32	1152	12	432	20	720	2	1	1	7	4	3						11	52	25	1			
II	30	1080	16	576	14	504	2	1	1	5		5						10	52	25	1			
III	22	792	11	396	11	396	1		1				8	6	2	4		4	4	2	43	25	1	
<b>Всего</b>	<b>84</b>	<b>3024</b>		<b>1404</b>		<b>1620</b>	<b>5</b>			<b>12</b>			<b>13</b>	6		<b>4</b>		4	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>147</b>		



	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час		900	нед	25	час		144	нед	4	час		108	нед	3	час			нед		час		360	нед	10	час		216	нед	6	час		72	нед	2									
	Учебная практика				час		432	нед	12	час		144	нед	4	час		108	нед	3	час			нед		час		180	нед	5	час			нед		час			нед										
	Концентрированная				час		432	нед	12	час		144	нед	4	час		108	нед	3	час			нед		час		180	нед	5	час			нед		час			нед										
	Распределенная				час			нед		час			нед		час			нед		час			нед		час			нед		час			нед		час			нед										
	Производственная практика(по профилю специальности)				час		468	нед	13	час			нед		час			нед		час			нед		час		180	нед	5	час		216	нед	6	час		72	нед	2									
	Концентрированная				час		252	нед	7	час			нед		час			нед		час			нед		час		180	нед	5	час			нед		час		72	нед	2									
	Распределенная				час		216	нед	6	час			нед		час			нед		час			нед		час			нед		216	нед	6	час			нед												
гдп	Производственная практика (преддипломная)			6				нед	4				нед					нед																					нед	4								
	Государственная итоговая аттестация							нед	6				нед					нед																						нед	6							
	Подготовка выпускной квалификационной работы							нед	4				нед					нед																						нед	4							
	Защита выпускной квалификационной работы							нед	2				нед					нед																						нед	2							
	Подготовка к государственным экзаменам							нед					нед					нед																						нед								
	Проведение государственных экзаменов							нед					нед					нед																						нед								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																															
	в т.ч. в период обучения по циклам																																															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																															
	в т.ч. в период обучения по циклам																																															
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК																																															
	14	33		20	4308	1284	3024	1746	1248	30	622	190	432	278	154	1030	310	720	432	288	818	242	576	282	294	726	222	504	292	182	30	574	178	396	238	158	538	142	396	224	172							
	14	33		20	4536	1284	228	3024	1746	1248	30	648	190	26	432	278	154	1080	310	50	720	432	288	864	242	46	576	282	294	756	222	30	504	292	182	30	594	178	20	396	238	158	594	142	56	396	224	172
	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)																																															

2124	900
2124	900

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1			2	
2				
3				
4				

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.4</b>
		<b>ПК 2.3</b>											
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
ЕН.04	Математические методы и исследование операций	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 1.7</b>	<b>ПК 1.8</b>	<b>ПК 1.9</b>	<b>ПК 1.10</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>
		<b>ПК 2.6</b>											
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.9
ОП.02	Операционные системы	ОК 1 ПК 1.10	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 1 ПК 1.10	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 1 ПК 1.7	ОК 2 ПК 1.9	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.9	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 1 ПК 1.7	ОК 2 ПК 1.9	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Технические средства информатизации	ОК 1 ПК 1.7	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5







№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Иностранного языка (лингфонный)
2	Социально-экономических дисциплин
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Метрологии и стандартизации
6	Программирования и баз данных
7	Учебная аудитория
8	Компьютерный класс
	<b>Лаборатории:</b>
1	Архитектуры вычислительных систем
2	Технических средств информатизации
3	Информационных систем
4	Компьютерных сетей
5	Инструментальных средств разработки
	<b>Полигоны:</b>
1	Разработки бизнес-приложений
2	Проектирования информационных систем
	<b>Студии</b>
1	Информационных ресурсов
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

	<b>Пояснения</b>
	Учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова" Московским приборостроительным техникумом разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 14.05.2014 N 525 (Зарегистрировано в Минюсте России 03.07.2014 N 32962). Профиль получаемого образования - технический
	Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 2 г. 10 мес. Профиль получаемого образования - технический. Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 учебных часов. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность пары – 1 ч 30 мин. Для более эффективного обучения при выполнении практических работ группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.
	Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде тестирования по текущим знаниям и контрольные работы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу являются другая форма контроля, экзамен и зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по профессиональному модулю. Квалификационный экзамен проводится по модулю, предполагающему оценку освоенной целиком квалификационной рабочей профессии, должности служащего, предусмотренных ФГОС СПО. Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.
	Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
	Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности по дисциплинам: в 4 - ом семестре - Основы проектирования баз данных – 30 часов.
	Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме аудиторной нагрузки - 900 часов распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: Основы философии - 12 часов, История - 24 часа, Иностранный язык - 76 часов, Физическая культура - 12 часов. В цикле ЕН: Теория вероятностей и математическая статистика - 8 часов, Математические методы и исследование операций - 68 часов.
	В цикле ОП.00: Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем - 20 часов, Операционные системы - 10 часов, Компьютерные сети - 40 часов, Основы алгоритмизации и программирования - 76 часов, Основы проектирования баз данных - 46 часов, Речь и культура делового общения - 44 часа, Экономика организации - 60 часов, Информационная безопасность - 44 часа.

	В цикле ПМ: ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем - 160 часов, ПМ.02 Участие в разработке информационных систем - 200 часов.	
	Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 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. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные.	
	Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (практики по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика в объеме 12 недель (432 часа) реализуется концентрированно. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 13 недель (468 часов) реализуется концентрированно и рассредоточено. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели (144 часа) проводится концентрированно.	
	В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 учебных часов. В объем часов отведенных на изучение программы дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", данные часы не включаются. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 48 часов от общего времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем ориентирован на освоение основ медицинских знаний.	
	При освоении профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» в соответствии с приложением к ФГОС СПО по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) предусмотрено освоение квалификации по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" (код 16199).	
	Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и направлена на формирование компетенций указанных модулей. Требование к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по образовательной программе СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с законом Российской Федерации "Об образовании".	
	<b>Согласовано</b>	
	Заместитель директора по учебной работе	Д.А. Клопов