

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



Утверждаю

Ректор

Гришин В.И.

06

20/18

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13

29.06.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе среднего общего образования

квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

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 09.12.2016

№ 1547

Согласовано

Начальник учебно-методического управления

Начальник отдела развития СПО

Директор техникума / колледжа

Истукалова И.Б./

ИСтручкова Е.С./

ИМурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО "Каскадавто"

(наименование организации работодателя)

Генеральный директор

(должность представителя работодателя)

ИПрищеп С.А./

(Ф.И.О., подпись)









№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
				[2] МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОП.01 Операционные системы и среды
				[2] ОП.03 Информационные технологии
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений
				[6] МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений



7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений
				[6]	МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений
				[6]	МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.05.01 Учебная практика
				[5]	УП.09.03 Учебная практика
9					
10					

<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>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.								
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</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 10.1.</b>	<b>ПК 10.2.</b>	<b>ПК 11.1.</b>	<b>ПК 11.2.</b>	<b>ПК 11.3.</b>	<b>ПК 11.4.</b>	<b>ПК 11.5.</b>
		<b>ПК 11.6.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>
		<b>ПК 5.6.</b>	<b>ПК 5.7.</b>	<b>ПК 6.1.</b>	<b>ПК 6.3.</b>	<b>ПК 6.4.</b>	<b>ПК 6.5.</b>	<b>ПК 7.1.</b>	<b>ПК 7.2.</b>	<b>ПК 7.3.</b>	<b>ПК 7.4.</b>	<b>ПК 7.5.</b>	<b>ПК 8.1.</b>
		<b>ПК 8.2.</b>	<b>ПК 8.3.</b>	<b>ПК 9.1.</b>	<b>ПК 9.10.</b>	<b>ПК 9.2.</b>	<b>ПК 9.3.</b>	<b>ПК 9.4.</b>	<b>ПК 9.6.</b>	<b>ПК 9.7.</b>	<b>ПК 9.9.</b>		
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 10.1.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
		ПК 7.5.											
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.
		ПК 6.1.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.				
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.6.	ПК 10.1.	ПК 4.1.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.
		ПК 6.3.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.3.							
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.5.				







№	Наименование
	Кабинеты:
1	Иностранного языка (лингвфонный)
2	Математических дисциплин
3	Естественнонаучных дисциплин
4	Информатики
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Метрологии и стандартизации
7	Истории и философии
8	Иностранного языка в профессиональной деятельности
9	Социально-экономических дисциплин
10	Учебная аудитория
11	Компьютерный класс
1	Мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
3	Открытый стадион широкого профиля
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

	<b>Пояснения</b>
	Учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникум разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (№ 44936 от 26 декабря 2016 г.). 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. Объем недельной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность пары – 1 ч 30 мин. Для более эффективного обучения при выполнении лабораторных и 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. Комплексный экзамен по профессиональным модулям предусмотрен по профессиональному модулю: в 2 -ом семестре «МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя» и «МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа», комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по следующим дисциплинам: в 2 - ом семестре «ОП.01 Операционные системы и среды» и «ОП.03 Информационные технологии», «ОП.02 Архитектура аппаратных средств» и «ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования», в 5 – ом семестре «УП.05.01 Учебная практика» и «УП.09.03 Учебная практика», «ОГСЭ.01 Основы философии» и «ОГСЭ.03 Психология общения», в 6 – ом семестре «МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений» и «МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений», «МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем», «МДК.05.02 Разработка кода информационных систем» и «МДК.05.03 Тестирование информационных систем», «МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений», «МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений» и «МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.
	Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.
	Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности по дисциплинам: в 3 – ом семестре «МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений» - 24 часов.

<p>Формирование вариативной части ППСЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 1296 часов распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: История – 34 часа. В цикле ЕН: Элементы высшей математики – 28 часа, Дискретная математика с элементами математической логики – 2 часа, Теория вероятностей и математическая статистика – 2 часа. В цикле ОП.00: Операционные системы и среды – 52 часа, Архитектура аппаратных средств – 50 часов, Информационные технологии – 38 часов, Основы алгоритмизации и программирования – 60 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 8 часов, Основы проектирования баз данных – 26 часов, Численные методы – 26 часов, Компьютерные сети – 90 часов.</p>		
<p>В цикле ПМ: ПМ 05 Проектирование и разработка информационных систем – 270 часов, ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений - 159 часов, ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений – 407 часов.</p>		
<p>Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.</p>		
<p>Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (практики по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика в объеме 14 недель (504 часа) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 11 недель (396 часов) реализуется концентрированно. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели (144 часа) проводится концентрированно.</p>		
<p>В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов. В объем часов, отведенных на изучение программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», данные часы не включаются</p>		
<p>Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена.</p>		
<p>Демонстрационный экзамен проводится по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенциям, устанавливаемым ежегодно Союзом «Агентство профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».</p>		
<p><b>Согласовано</b></p>		
Зам. директора по учебной работе		Д.А. Клопов