

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"  
(ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")  
**Московский приборостроительный техникум**  
(наименование структурного подразделения СПО)



Утверждаю

*Гришин В.И.*  
Гришин В.И.  
2019

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13  
27.06.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 **Информационные системы и программирование**  
код наименование специальности

по программе базовой подготовки  
на базе Основного общего образования

квалификации: Специалист по тестированию в области информационных технологий

форма обучения Очная нормативный срок освоения ППССЗ 3 г 10 м год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования Технический  
при реализации программы - профильное образование

Приказ об утверждении ФГОС от 07.12.2010 № 1547

Согласовано

Начальник учебно-методического управления *И.Б. Стукалова* /Стукалова И.Б./

Директор Центра методического обеспечения и развития *А.Л. Бобков* /Бобков А.Л./

Руководитель структурного подразделения СПО *А.В. Чурбанов* /Чурбанов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО "ВДТех"

ИТ-директор *Д.С. Александров* /Д.С. Александров/









4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
				[6]	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных
5					
6					
7					

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>													
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>													
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>													
БД.01	Русский язык													
БД.02	Литература													
БД.03	Иностранный язык													
БД.04	История													
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.06	Физическая культура													
БД.07	Астрономия													
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)													
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>													
ПД.01	Математика													
ПД.02	Информатика													
ПД.03	Физика													
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>													
ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература													
<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 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 6</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6								
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 6					
ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 10	ОК 6									
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ОК 6								
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 5											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10							
		<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	







№	Наименование
	<b>КАБИНЕТЫ</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Истории и философии
8	Метрологии и стандартизации
9	Русского языка и литературы
10	Иностранного языка в профессиональной деятельности
11	Истории
12	Основ безопасности жизнедеятельности
13	Математики
14	Физики
15	Учебная аудитория
16	Компьютерный класс
1	Мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>
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
	<b>СТУДИИ</b>
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
3	Тренажерный зал общефизической подготовки
	<b>ЗАЛЫ</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

	<b>Пояснения</b>
	<p>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.); письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 "Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности". Профиль получаемого образования - технический.</p>
	<p>Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 3 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.</p>
	<p>Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных образовательных программ среднего профессионального образования срок реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается до 52 недель, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, каникулярное время - 11 недель. В рамках изучения профильной дисциплины «Основы проектной деятельности» предусмотрено выполнение индивидуального проекта в объеме 22 часов во II семестре. Индивидуальный проект выполняется самостоятельно под руководством преподавателя за счет часов консультаций, отведенных по выбранной теме в рамках изучаемых дисциплин "Физика", "Информатика", "Иностранный язык", "Обществознание (включая экономику и право)" в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и др.) в течении учебного года.</p>

	<p>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 (в том числе по дисциплинам общеобразовательного цикла) 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. В процессе обучения на 1 курсе во 2-ом семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика». Комплексный экзамен предусмотрен по дисциплинам: в 4 -ом семестре «ОП.11 Компьютерные сети» и «ОП.01 Операционные системы и среды», в 6- ом семестре «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения» и «МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных», в 7 – ом семестре «МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем» и «МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем», в 8 – ом семестре «МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем» и «МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.</p>
	<p>Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. Для студентов 1 курса по дисциплине "Физическая культура" предусмотрено еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.</p>
	<p>Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности по дисциплинам: в 6 – ом семестре «МДК.01.01 Разработка программных модулей» - 30 часов, в 7 – ом семестре «МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных» - 30 часов, в 8 – ом семестре «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения» - 30 часов.</p>
	<p>Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 1296 часов распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: Основы философии- 3 часа, История – 15 часов, Психология общения – 3 часа, Иностранный язык в профессиональной деятельности – 30 часов, Физическая культура / Адаптационная физическая культура – 30 часов. В цикле ЕН: Элементы высшей математики – 6 часов, Дискретная математика с элементами математической логики – 15 часов, Теория вероятностей и математическая статистика – 8 часов. В цикле ОП.00: Операционные системы и среды – 24 часа. Архитектура аппаратных средств – 15 часов, Информационные технологии – 3 часа, Основы алгоритмизации программирования – 76 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 9 часов, Экономика отрасли – 45 часов, Основы проектирования баз данных – 32 часа, Стандартизация, сертификация и техническое документирование – 9 часов, Численные методы – 12 часов, Компьютерные сети – 58 часов, Менеджмент в профессиональной деятельности – 24 часа.</p>
	<p>В цикле ПМ: ПМ 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем – 295 часов, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 248 часов, ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – 185 часов, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных – 107 часов.</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.	
	Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (практики по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика в объеме 11 недель (396 часов) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 14 недель (504 часа) реализуется концентрированно. 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 академических часов. В объем часов, отведенных на изучение программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», данные часы не включаются	
	Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена.	
	Демонстрационный экзамен проводится по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенциям, устанавливаемым ежегодно Союзом «Агентство профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».	
	<b>Согласовано</b>	
	Заместитель директора по учебной работе	Д.А. Клопов