

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)

План одобрен Ученым советом

Протокол № 10

№ 06.2023



Утверждаю

Никулин А.С.

20 г.

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 ИПССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от

09.12.2016

№

1547

Согласовано

Начальник учебно-методического управления

/Стукалова И.Б./

Директор Центра методического обеспечения и развития образовательных программ

/Бобков А.Л./

Руководитель структурного подразделения СПО

/Чурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО "Каскалвто"

(наименование организации работодателя)

Заместитель генерального директора

(должность представителя работодателя)

/Полевой С.В./

(Ф.И.О., подпись)

М.П.



-	Курс 3																								
	Семестр 5												Семестр 6												
	Индекс	Теоретическое обучение										Сессии		Итого	Теоретическое обучение										Сессии
Итого		Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРС	СР электр.	Конс	СРЭК	Ауд.		Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРС	СР электр.	Конс	СРЭК	
<i>ПМ.05.Э</i>													8											8	
ПМ.08	144	144				144	144						4											4	
МДК.08.01																									
МДК.08.02																									
УП.08.01																									
ПП.08.01	144	144				144	<u>144</u>																		
<i>ПМ.08.Э</i>													4											4	
ПМ.09	261	259	82	40	40	101		36	2	2			422	398	120	80	80	198	108				12	12	
МДК.09.01	90	90	4	40	<u>40</u>	10		36					134	120	40	80	<u>80</u>						6	8	
МДК.09.02	81	81	40			41							96	90	40			50					6		
МДК.09.03	90	88	38			50			2	<u>2</u>			80	80	40			40							
УП.09.01																									
ПП.09.01													108	108				108	<u>108</u>						
<i>ПМ.09.Э</i>													4											4	
ПДП													144	144				144							
													216	216				216							
ГИА.01													36	36				36							
ГИА.02													72	72				72							
ГИА.03													36	36				36							
ГИА.04													72	72				72							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9
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 6.; ОК 7.; ОК 9
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 6
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 3.; ОК 4.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9
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
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9
ОП	Общепрофессиональный цикл	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1.; ОК 2.; ОК 5.; ОК 9.; 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 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9.; 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 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9.; 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 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9.; 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 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9.; ПК 7.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 8.; ОК 9
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9.; ПК 11.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 9.7.; ПК 9.9
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 10.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9
ОП.10	Численные методы	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 10.1.; ПК 11.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 9.2
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 5.; ОК 9.; ПК 11.1.; ПК 9.7.; ПК 9.10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПМ.05.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2; ПК 8.3
УП.08.01	Учебная практика	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3
ПП.08.01	Производственная практика	ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3
ПМ.08.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.7; ПК 9.9; ПК 9.10
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 1.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.8
УП.09.01	Учебная практика	ОК 1.; ОК 2.; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
ПП.09.01	Производственная практика	ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
ПМ.09.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	1
	<i>МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>МДК.05.03 Тестирование информационных систем</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>МДК.05.02 Разработка кода информационных систем</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>МДК.05.03 Тестирование информационных систем</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ОП.03 Информационные технологии</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ОГСЭ.02 История</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ОГСЭ.03 Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ОП.02 Архитектура аппаратных средств</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ОП.11 Компьютерные сети</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	2	2
	<i>ПМ.08.Э Экзамен по профессиональному модулю</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>ПМ.09.Э Экзамен по профессиональному модулю</i>	<i>2</i>	<i>2</i>

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Истории и философии
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Русского языка и литературы
11	Математики
12	Истории
13	Основ безопасности жизнедеятельности
14	Физики
15	Учебная аудитория
16	Компьютерный класс
17	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:	

№	Наименование
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
3	Открытый стадион широкого профиля
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

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.).

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 2 г. 10 мес. 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 контрольных работ. 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 предусмотрен по профессиональному модулю: в 3 -ем семестре «МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем» и «МДК.05.03 Тестирование информационных систем», в 6 - ом семестре «ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений» и «ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений», комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по следующим дисциплинам: в 2 - ом семестре «МДК.05.02 Разработка кода информационных систем», «МДК.05.03 Тестирование информационных систем» и «МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем», «ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики» и «ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика», «ОП.03 Информационные технологии» и «ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования», «ОГСЭ.02 История» и «ОГСЭ.03 Психология общения», «ОП.11 Компьютерные сети» и «ОП.02 Архитектура аппаратных средств». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно не менее 2-х часов обязательных аудиторных занятий.

Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности предусмотрено по дисциплинам: в 5 - ом семестре «МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений» - 36 часов.

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 - 9 часов, История - 26 часов, Психология общения - 14 часов. В цикле ЕН: Элементы высшей математики - 24 часа, Дискретная математика с элементами математической логики - 7 часов, Теория вероятностей и математическая статистика - 14 часов. В цикле ОП.00: Операционные системы и среды 42 часа, Архитектура аппаратных

средств - 26 часов, Информационные технологии - 14 часов, Основы алгоритмизации и программирования - 77 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 12 часов, Экономика отрасли - 32 часа, Основы проектирования баз данных - 14 часов, Стандартизация, сертификация и техническое документоведение - 16 часов, Численные методы - 14 часов, Компьютерные сети - 26 часов, Менеджмент в профессиональной деятельности - 14 часов.

В цикле ПМ: ПМ 05 Проектирование и разработка информационных систем - 164 часа, ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений - 197 часов, ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений - 554 часа. 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 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.

Практическая подготовка реализуется при прохождении учебных и производственных практик, а также в рамках выполнения лабораторных работ по МДК профессионального цикла.

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. 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.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и направлена на формирование компетенций указанных модулей. Требования 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".

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено
печатью 17 (Семнадцать) лист
Начальник Учебно-методического управления
И.Б. Стукалова И.Б. Стукалова

