

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Заместитель директора по УПР

П.И.Гуленко

Одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС

Протокол № 11 от 30.05.2023

30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

оговой аттестации

ация

уровень- деление	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
нед.	нед.	нед.		
	11	52	25	1
	11	52	27	1
	10	52	20	1
2	2	43		
2	34	199		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Семестр 1											
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							
												Всего	в том числе							17 нед							
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	23	27	28	29	30	31	32	33	37			
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																39.88		39.88								
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11				1476	54	18	1404	899	465	40		678			678	449	213	16				
5	НО	Начальное общее образование																									
6	*																										
8	ОО	Основное общее образование																									
9	*																										
11	СО	Среднее общее образование	3	1	11				1476	54	18	1404	899	465	40		678			678	449	213	16				
13	БД	Базовые дисциплины	1	1	8				821	18	6	797	470	327			423			423	264	159					
14	ОУД.01	Русский язык	2		1				102	18	6	78	66	12			34			34	28	6					
15	ОУД.02	Литература			1				51			51	39	12			51			51	39	12					
16	ОУД.03	Родная литература			2				66			66	54	12			66			66	54	12					
17	ОУД.04	Россия в мире			2				246			246	200	46			136			136	110	26					
18	ОУД.05	Иностранный язык			2				117			117		117			51			51		51					
19	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				78			78	58	20			34			34	26	8					
20	ОУД.07	Физическая культура/адаптивная физическая культура		1	2				117			117	15	102			51			51	7	44					
21	ОУД.08	Астрономия			2				44			44	38	6													
22	*																										
24	ПД	Профильные дисциплины	2		2				538	36	12	490	352	98	40		204			204	150	38	16				
25	ОУД.09	Математика	2		1				258	18	6	234	210	24			102			102	96	6					
26	ОУД.10	Физика	2						180	18	6	156	112	4	40		68			68	50	2	16				
27	ОУД.11	Информатика			2				100			100	30	70			34			34	4	30					
28	*																										
30	ПОО	Предлагаемые ОО			1				117			117	77	40			51			51	35	16					

#	ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	1		2	1				327	108		219	117	72		30								
#	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения			8	8				172	57		115	45	40		30								
#	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения								97	32		65	45	20										
#	МДК.03.03	Документирование и сертификация								58	19		39	27	12										
#	МДК*																								
#	УП*																								
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП		час	72			72	нед		2		час				нед		
#	ПП*																								
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8																						
#		Всего часов с учетом практик								399			291												
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2					190	63		127	65	62										
#	МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных машин			5					190	63		127	65	62										
#	МДК*																								
#	УП.04.01	Учебная практика			4			РП		час	180			180	нед		5		час				нед		
#	УП*																								
#	ПП*																								
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5																						
#		Всего часов с учетом практик								370			307												
#	ПМ*																								
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900			900	нед		25		час				нед		
#		Учебная практика								час	396			396	нед		11		час				нед		
#		Концентрированная								час	396			396	нед		11		час				нед		
#		Рассредоточенная								час				нед				час				нед			
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	504			504	нед		14		час				нед		
#		Концентрированная								час	504			504	нед		14		час				нед		
#		Рассредоточенная								час				нед				час				нед			

#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144			144	нед	4	час			нед					
#		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6	час			нед					
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4	час			нед					
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2	час			нед					
#		Подготовка к государственным экзаменам							час					нед		час			нед					
#		Проведение государственных экзаменов							час					нед		час			нед					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О											18											
#		в т.ч. в период обучения по циклам											18											
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																						
#		в т.ч. в период обучения по циклам																						
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13	6	41	2				5994	1566		4428	2329	1999	40	60	678			678	449	213	16
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	13	6	41	2				6012	1566	18	4428	2329	1999	40	60	678			678	449	213	16
#		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)																						
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																						

3

час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час										
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час										
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час										
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час										
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час										
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час										
18																																		
18																																		
780	54		726	450	252	24		918	306		612	318	294			972	324		648	304	344			540	180		360	160	200			864	288	
798	54	18	726	450	252	24		918	306		612	318	294			972	324		648	304	344			540	180		360	160	200			864	288	
3														2							2													
7							3							7							5													

	нед			час			нед			час		144	нед	4			144	
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	-----	-----	---	--	--	-----	--

	нед			час			нед			час		216	нед	6				
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	-----	-----	---	--	--	--	--

	нед			час			нед			час		144	нед	4			144	
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	-----	-----	---	--	--	-----	--

	нед			час			нед			час		72	нед	2			72	
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	----	-----	---	--	--	----	--

	нед			час			нед			час			нед					
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--

	нед			час			нед			час			нед					
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--

576	262	314			540	180		360	170	190			702	234		468	216	192		60
-----	-----	-----	--	--	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	--	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	----

4662	1350
------	------

576	262	314			540	180		360	170	190			702	234		468	216	192		60
-----	-----	-----	--	--	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	--	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	----

4662	1350
------	------

2	2										2								
----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	5										5								
----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

											2								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

7					
8					

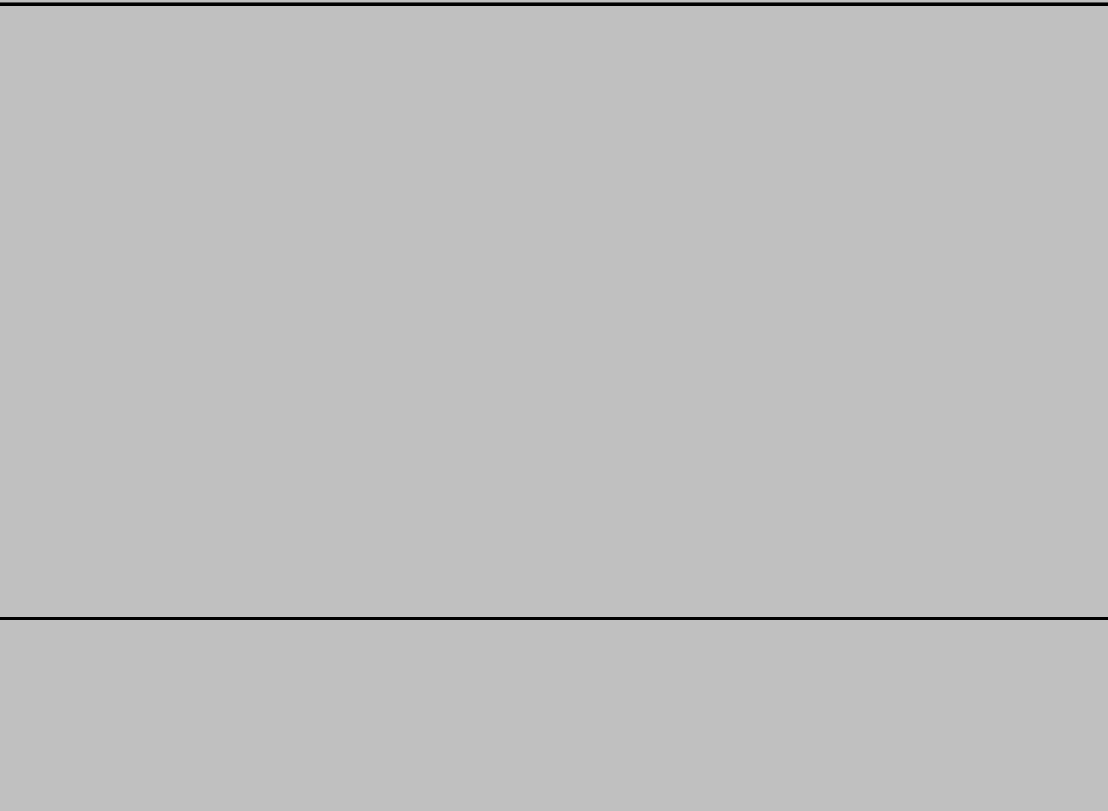
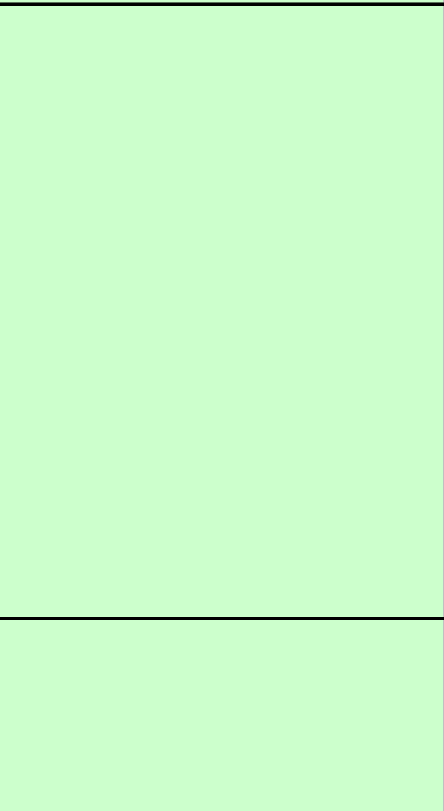
9					
10					

11					
12					

13

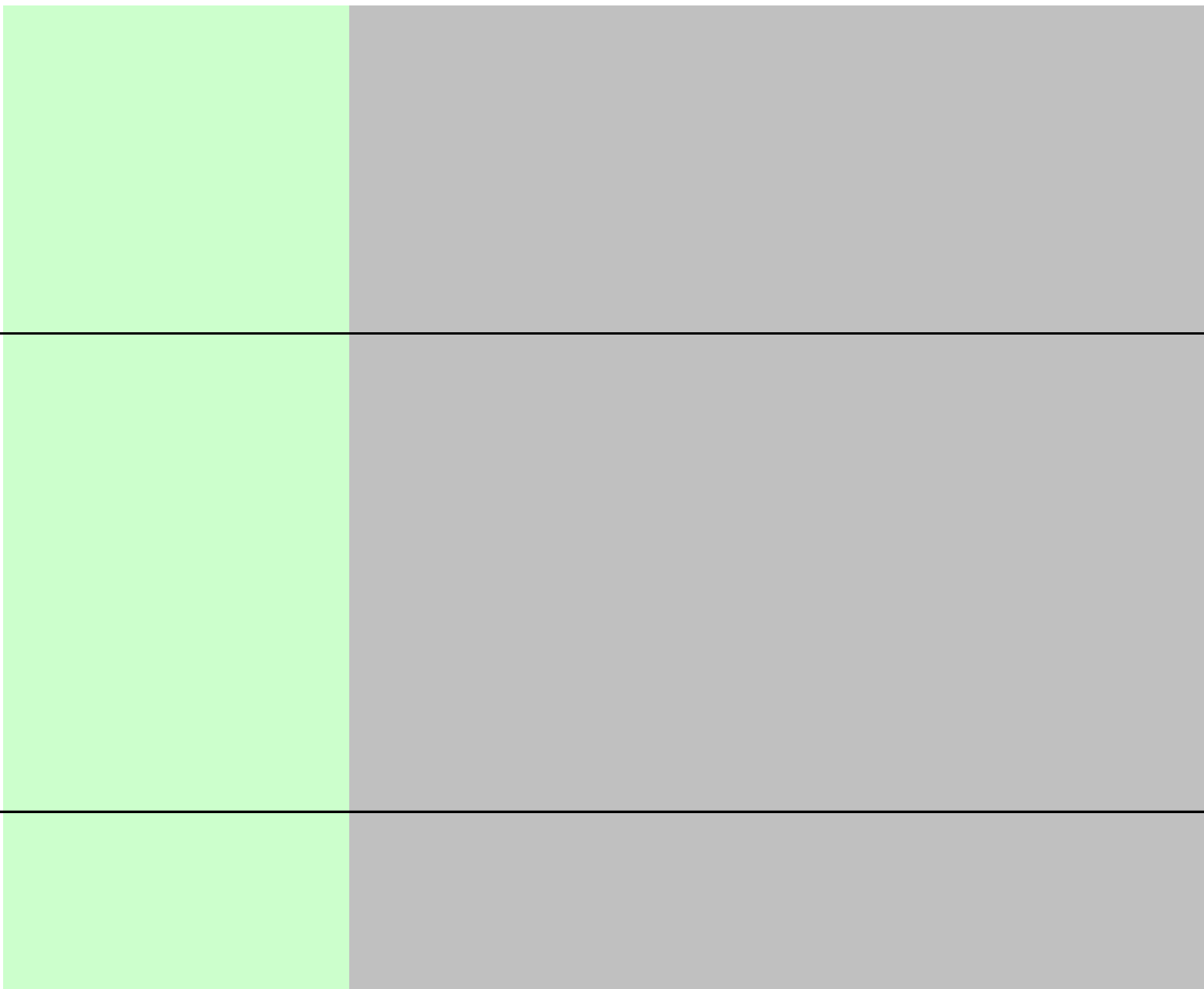


14



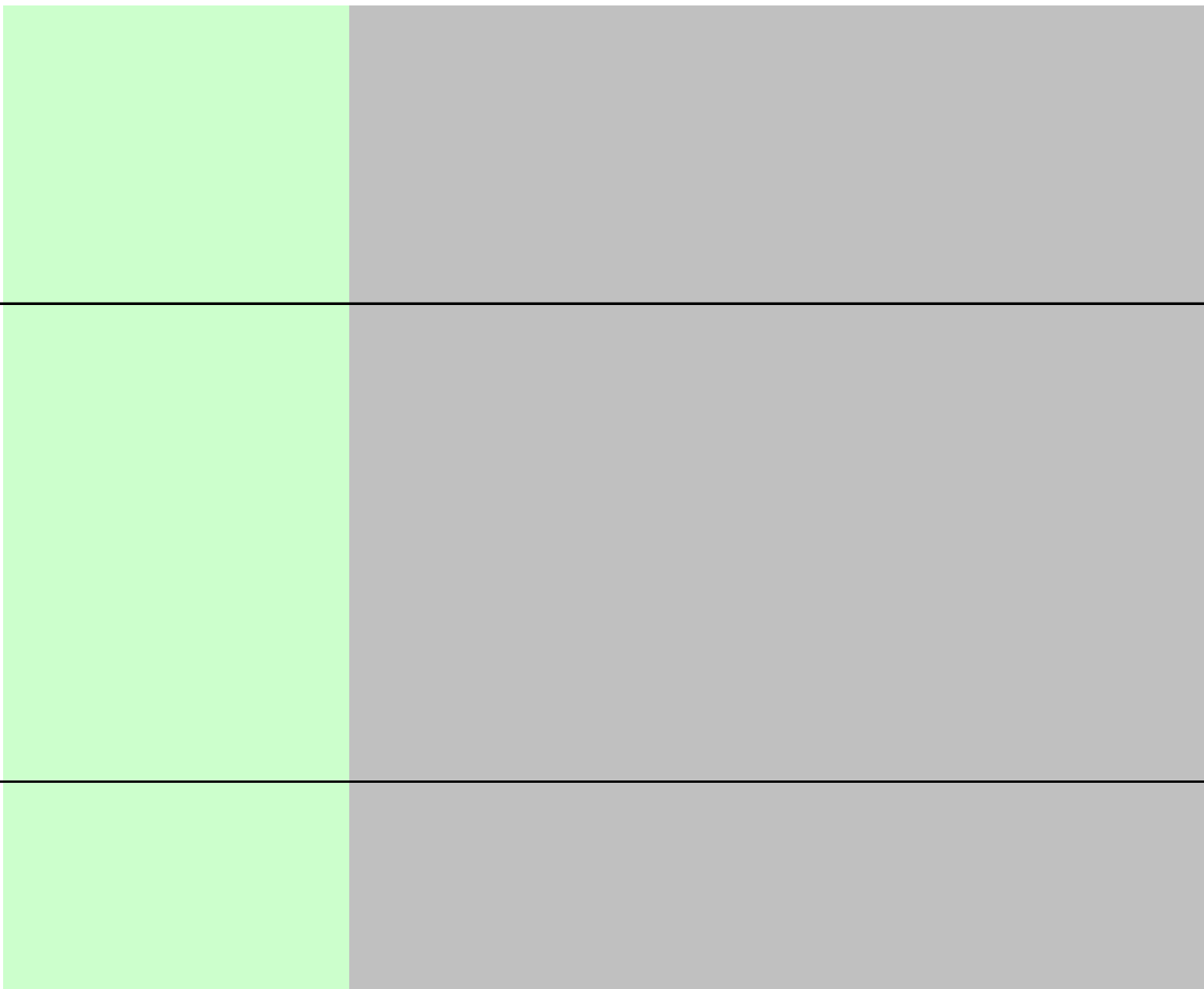
15

16



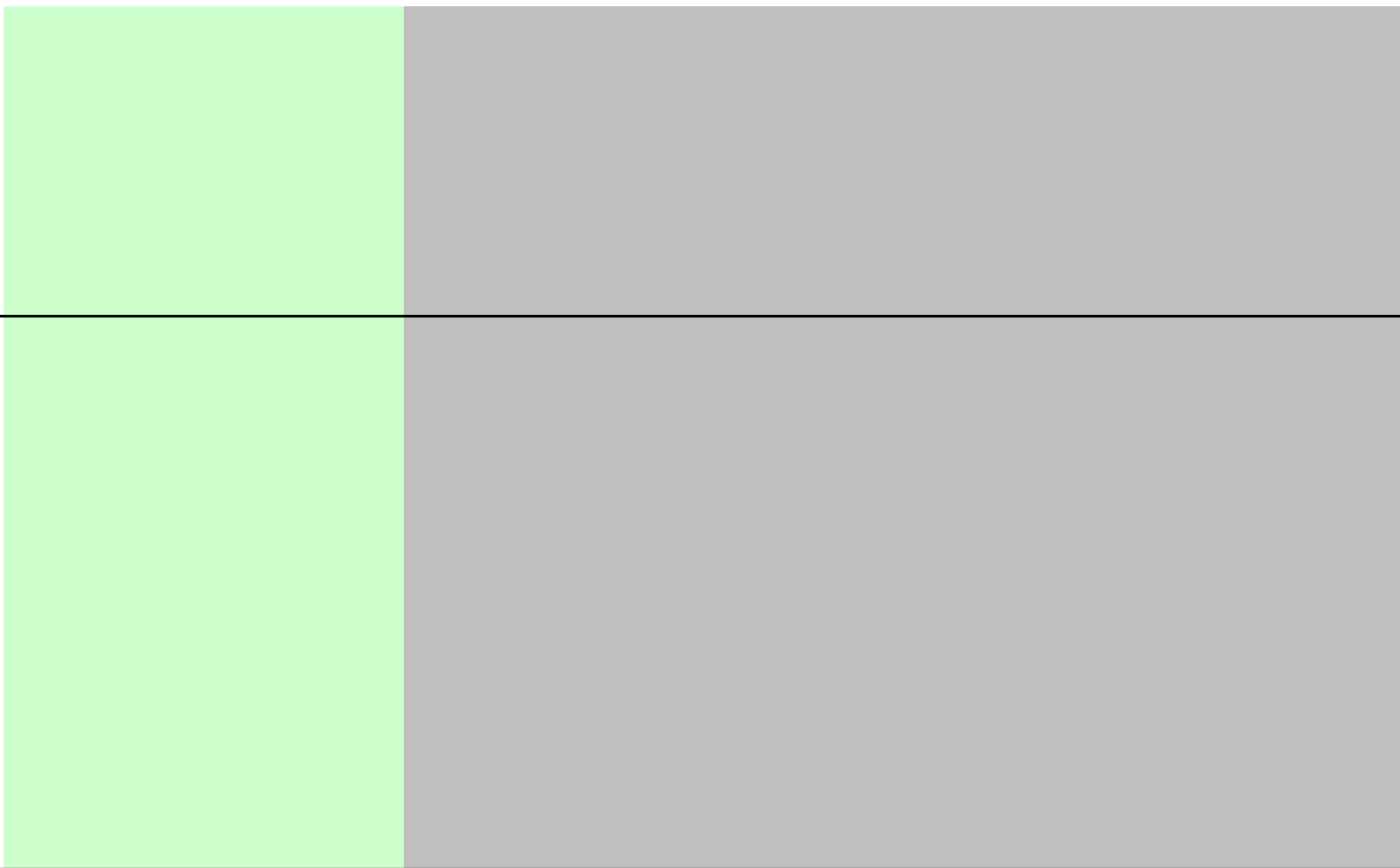
17

18



19

20



Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Математические методы
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем

МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Математические методы
ОП.14	Основы инженерной графики

МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики

ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Математические методы
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Математические методы
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика

ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Математические методы
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Математические методы
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование

МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Математические методы
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы

ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.05	Основы программирования
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.13	Математические методы
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.05	Основы программирования
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование

МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ОП.01	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика

ПК 1.6 Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.

ОП.04	Информационные технологии
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика

ПК 2.1 Разрабатывать объекты базы данных.

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 2.2	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД).
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 2.3	Решать вопросы администрирования базы данных.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.06	Основы экономики
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 2.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Математические методы
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети

МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
ОП.01	Операционные системы
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин

ПК 3.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.04	Информационные технологии
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин

ПК 3.5 Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин

ПК 3.6 Разрабатывать технологическую документацию.

ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения

МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Родная литература												
ОУД.04	Россия в мире												
ОУД.05	Иностранный язык												
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.07	Физическая культура/адаптивная физическая культура												
ОУД.08	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ОУД.09	Математика												
ОУД.10	Физика												
ОУД.11	Информатика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Естествознание												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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 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			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.01	Элементы высшей математика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	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 2.4

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК 3.4											
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОП.02	Архитектура компьютерных 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 1.5
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4							
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.4											
ОП.05	Основы программирования	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 3.1									
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	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 3.2	ПК 3.3										
ОП.11	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.12	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.13	Математические методы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 2.4			
ОП.14	Основы инженерной графики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.6	
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных 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 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МЛК 01_01	Системное программирование	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

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК		
УП	Учебная практика																
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	4	5	180		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	5	6	216		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	6	5	180		*	на студ.		-	на подгр.							
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	6	3	108		*	на студ.		-	на подгр.							
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	7	2	72		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	7	2	72		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	7	2	72		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																
*																	

Вид работ	Часов				ЦК
Выпускная квалификационная работа					
Руководство	*	на студ.		- на подгр.	
Рецензирование	*	на студ.		- на подгр.	
Нормоконтроль	*	на студ.		- на подгр.	
<i>Консультации по</i>					
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>					
1	*	на студ.		- на подгр.	
2	*	на студ.		- на подгр.	
3	*	на студ.		- на подгр.	
4	*	на студ.		- на подгр.	
5	*	на студ.		- на подгр.	
6	*	на студ.		- на подгр.	
7	*	на студ.		- на подгр.	
8	*	на студ.		- на подгр.	
9	*	на студ.		- на подгр.	
10	*	на студ.		- на подгр.	
Государственный экзамен					
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.	

Члены ГАК							
1	*	на студ.		-	на подгр.		
2	*	на студ.		-	на подгр.		
3	*	на студ.		-	на подгр.		
4	*	на студ.		-	на подгр.		
5	*	на студ.		-	на подгр.		
6	*	на студ.		-	на подгр.		
7	*	на студ.		-	на подгр.		
8	*	на студ.		-	на подгр.		
9	*	на студ.		-	на подгр.		
10	*	на студ.		-	на подгр.		

№	Наименование
	Квбинеты:
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Русского языка и литературы
4	Социально-экономических дисциплин
5	Математических дисциплин
6	Стандартизации и сертификации
7	экономики и менеджмента
8	Социальной психологии
9	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Технологии разработка баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управления проектной деятельностью
5	Химии и биологии
6	Физики
	Полигоны:
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в Интернет
3	Актовый зал

Пояснения

Пояснительная записка

Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.04 года № 804 по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

Для групп студентов, принятых на базе основного общего образования срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (2 x 45 мин.). Текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного и тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов . Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов по специальности предусматриваются : учебная и производственная практики . Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено на полигонах, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду учебной практики (по профмодулям) сдаются дифференцированные зачеты. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общеобразовательный цикл Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППСЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности, в состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика (по профилю специальности). Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Общеобразовательный цикл первого курса представлен учебными дисциплинами.

Формирование вариативной части ППССЗ При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Часы вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 113 часов; - математический и общий естественнонаучный цикл – 157 часов; - профессиональный цикл – 1082 часов. Всего 1352 часа. В том числе за счет часов вариативной части изучается модуль ПМ.04. Прохождение учебной практики для получения рабочей профессии и практики по профилю специальности реализуется в ходе освоения других модулей в 6 семестре. Предложенные дисциплины и дополнения к профессиональным модулям (междисциплинарным комплексам) вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда. вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда.

	<p>Формы проведения промежуточной аттестации. Предусмотрены экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля (накопительная и рейтинговая системы). Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Учебным планом предусмотрено проведение экзаменов по дисциплинам и квалификационных экзаменов по профессиональным модулям. Вид промежуточной аттестации ПМ.01</p> <p>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. 4 курс 7 семестр Экзамен по модулю ПМ.02</p> <p>Разработка и администрирование баз данных 4 курс 8 семестр Экзамен по модулю ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей 4 курс 8 семестр Экзамен по модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 3 курс 5 семестр. Профессиональный модуль ПМ.05 предназначен для получения обучающимися рабочей профессии(по согласованию с работодателем)-16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин..</p>	
	<p>Формы проведения государственной итоговой аттестации Государственная итоговая аттестация проводится в объеме 6 недель в соответствии с требованием ФГОС СПО и согласно п. 8.6 и включает подготовку(4недели) и защиту(2недели) выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре квалификационной работы определяются «Программой государственной итоговой аттестации выпускников по специальности».</p>	
	<p>Согласовано</p>	
	Начальник УМО СПО	Н.Г.Смирных
	Начальник учебно-производственного отдела	М.Е.Мухортова
	Начальник отдела воспитательной работы	С.И.Позднякова

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------