

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

директор

Михеев А.М.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волчихинский политехнический колледж"  
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование 33-тп

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных









#	ПП.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			7			РП		час	108			108	нед		3		час				нед	
#	ПП*																							
#	ПМ.04	Экзамен по профессиональному модулю	7								6						6							
#		Всего часов по МДК									225			204										
#	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	1		4						321			239	149		90					10		
#	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			3						110			108	68		40					2		
#	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа			3						133			131	81		50					2		
#	МДК*																							
#	УП.08	Разработка дизайна веб-приложений			3			РП		час	36			36	нед		1		час				нед	
#	УП*																							
#	ПП.08	Разработка дизайна веб-приложений			3			РП		час	36			36	нед		1		час				нед	
#	ПП*																							
#	ПМ.08	Экзамен по профессиональному модулю	3								6						6							
#		Всего часов по МДК									243			239										
#	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2		2						304	2	4	142	74	10	58					12		
#	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5								154	2	4	142	74	10	58					6		
#	МДК*																							
#	УП.11	Разработка, администрирование и защита баз данных			5			РП		час	72			72	нед		2		час				нед	
#	УП*																							
#	ПП.11	Разработка, администрирование и защита баз данных			5			РП		час	72			72	нед		2		час				нед	
#	ПП*																							
#	ПМ.11	Экзамен по профессиональному модулю	5								6						6							
#		Всего часов по МДК									154			142										
#	ПМ*																							
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	1116			1116	нед		31		час				нед	
#		Учебная практика								час	504			504	нед		14		час				нед	
#		Концентрированная								час	504			504	нед		14		час				нед	
#		Рассредоточенная								час					нед				час				нед	
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	612			612	нед		17		час				нед	
#		Концентрированная								час	612			612	нед		17		час				нед	
#		Рассредоточенная								час					нед				час				нед	











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

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

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


час			нед			час			36	нед	1			час			нед			час			нед		
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

час			нед			час			36	нед	1			час			нед			час			нед		
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

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

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


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

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

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

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

час			нед			час			72	нед	2			час			нед			час			180	нед	
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	-----	--

час			нед			час			36	нед	1			час			нед			час			108	нед	
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	-----	--

час			нед			час			36	нед	1			час			нед			час			108	нед	
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	-----	--

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

час			нед			час			36	нед	1			час			нед			час			72	нед	
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	--

час			нед			час			36	нед	1			час			нед			час			72	нед	
-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	--

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

	час				нед					час					нед					час					нед				час					нед						
	час				нед					час					нед					час					нед				час					нед						
	час				нед					час					нед					час					нед				час					нед						
	час				нед					час					нед					час					нед				час					нед						
	12																																							
											2										12										8									
20	864		12	764	577	163	24			48	40	612	10	2	506	251	164	90	1		22		900	5	12	853	428	198	226	1		30		612	4	8	398	182	98	118
	<b>3</b>										<b>2</b>										<b>3</b>										<b>3</b>									
																					<b>1</b>																			
	<b>8</b>										<b>4</b>										<b>4</b>										<b>3</b>									







	час		72	нед	2		час		36	нед	1		час			нед		100	8
--	-----	--	----	-----	---	--	-----	--	----	-----	---	--	-----	--	--	-----	--	-----	---

							6						6						6
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---

																			321	
																			110	
																			133	

	час			нед			час			нед			час			нед			36	
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	--

	час			нед			час			нед			час			нед			36	
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	--

																			6	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

		12																	223	81
		6																	123	31

	час			нед			час			нед			час			нед			50	22
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	----

	час			нед			час			нед			час			нед			50	22
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	----

	6																		6	
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

5	час		324	нед	9	час		216	нед	6	час		324	нед	9
3	час		144	нед	4	час		72	нед	2	час		144	нед	4
3	час		144	нед	4	час		72	нед	2	час		144	нед	4
	час			нед		час			нед		час			нед	
2	час		180	нед	5	час		144	нед	4	час		180	нед	5
2	час		180	нед	5	час		144	нед	4	час		180	нед	5
	час			нед		час			нед		час			нед	



	час			нед				час				нед				час			144	нед	4			100	44													
	час			нед				час				нед				час			216	нед	6																	
	час			нед				час				нед				час			144	нед	4			144														
	час			нед				час				нед				час			72	нед	2			72														
4								20								6																						
		22		864	6	4	506	253	126	127			24		612	13	20	335	151	94	70		20	28		864	5	6	151	49	15	87			18		5013	927
2												3												2														
												2																										
6												3												4														
												1																										

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]
				[3]
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]
				[6]
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]
				[7]



7				
8				
o				

7				
10				
11				
12				

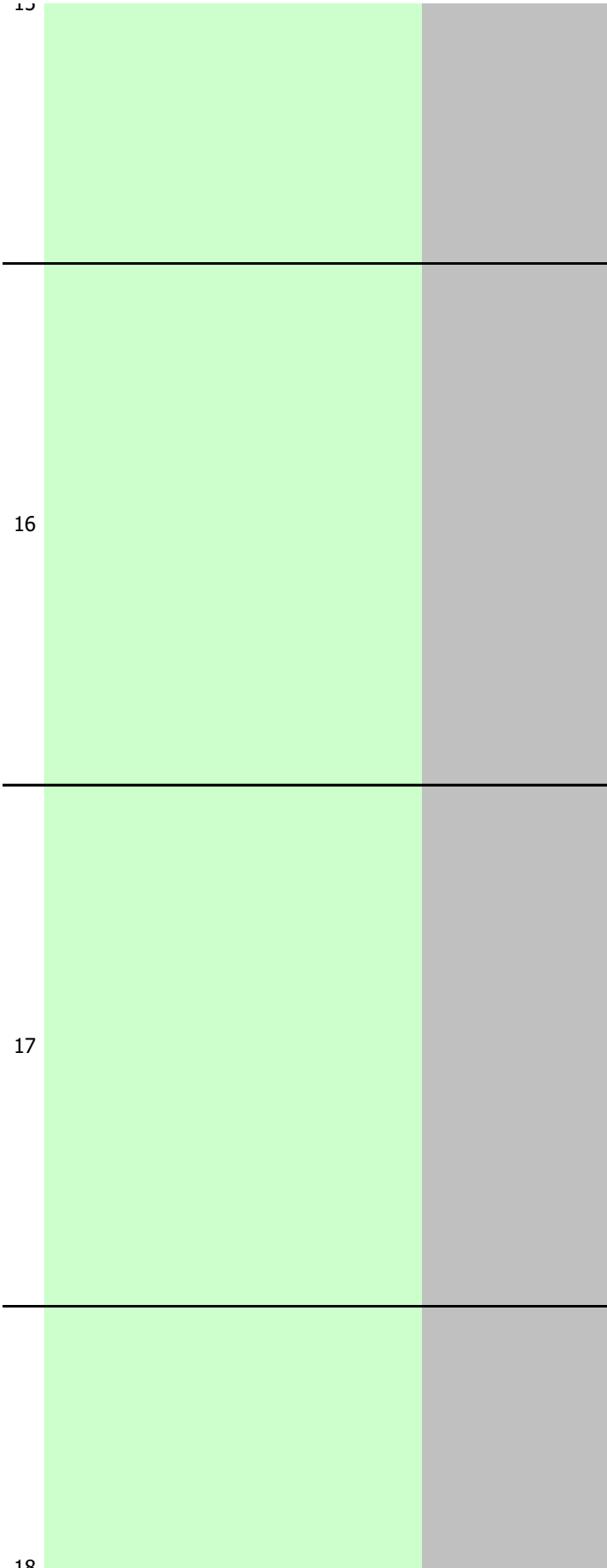


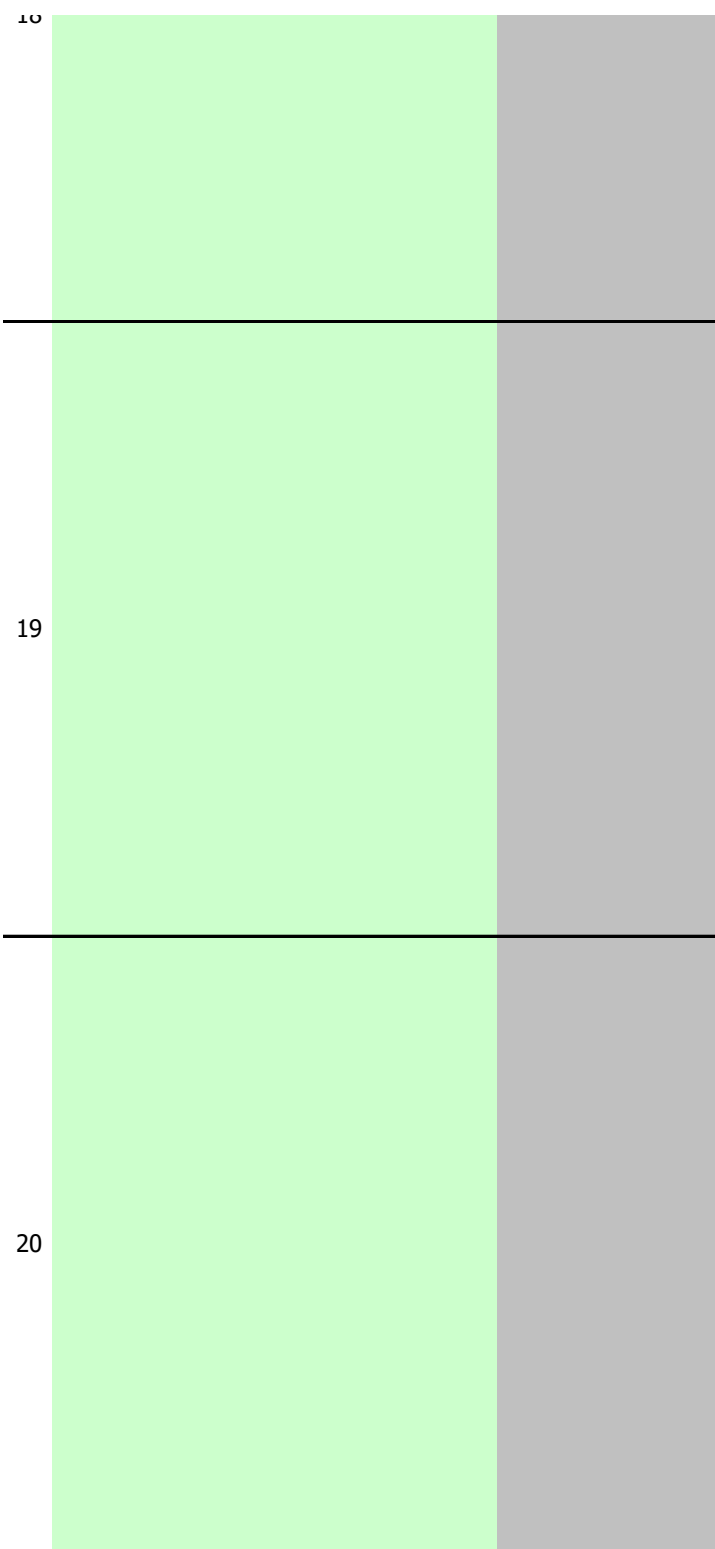
15

16

17

18







[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

ПП.08 Разработка дизайна веб-приложений

УП.08 Разработка дизайна веб-приложений

УП.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

ПП.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

УП.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

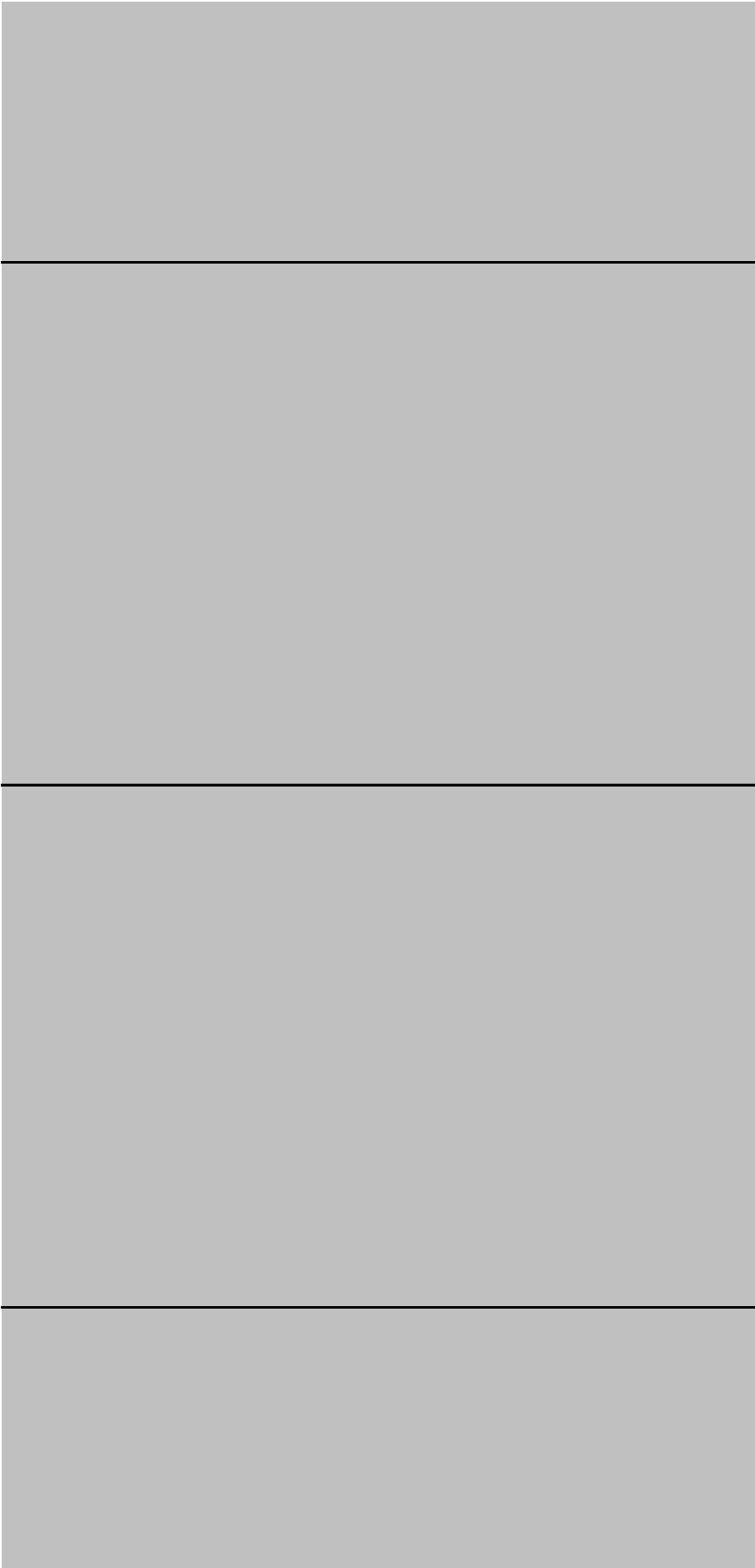
ПП.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

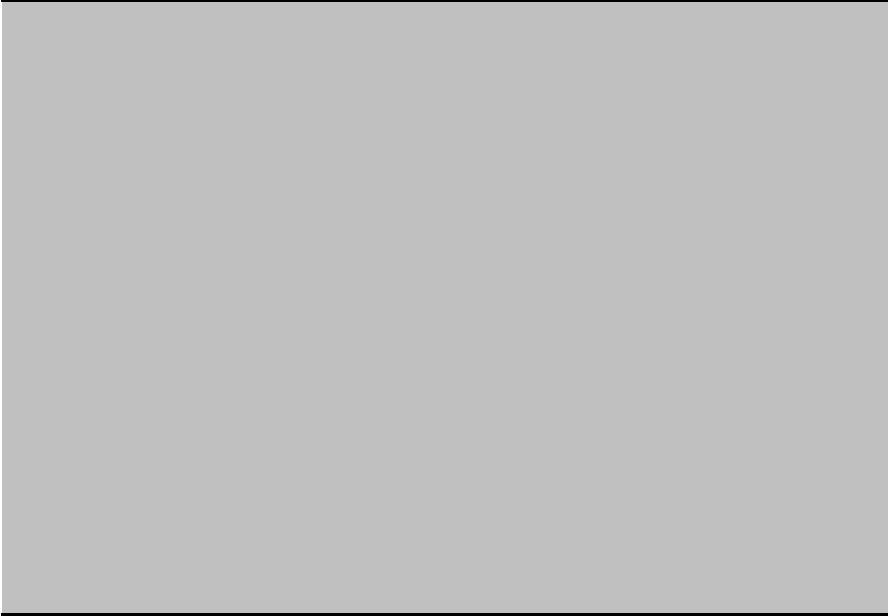
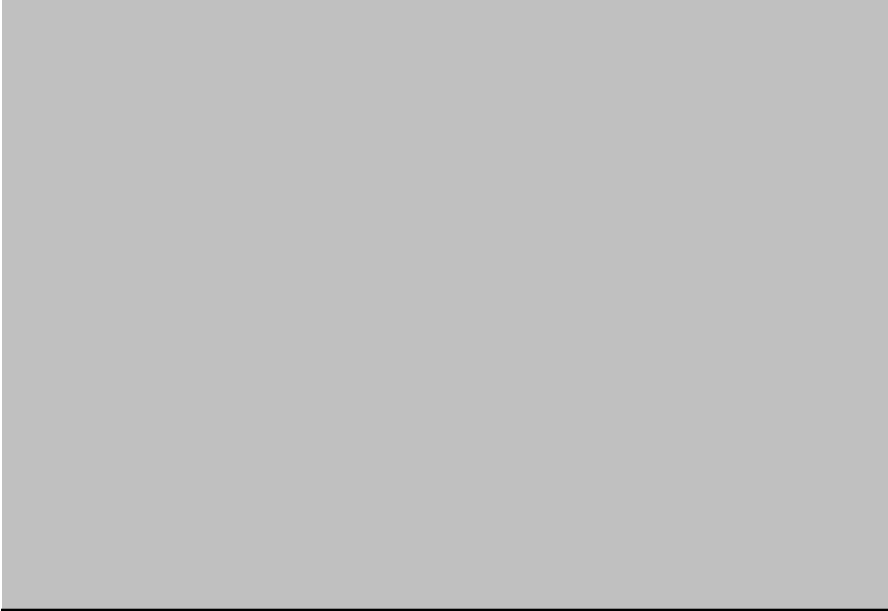












Индекс
ОК 01.
ОК 02.
ОК 03.
ОК 04.
ОК 05.
ОК 06.
ОК 07.
ОК 08.
ОК 09.
ОК 10.
ОК 11.
ПК 1.1.
ПК 1.2.
ПК 1.3.
ПК 1.4.
ПК 1.5.
ПК 1.6.
ПК 10.1.
ПК 10.2.
ПК 11.1.
ПК 11.2.
ПК 11.3.
ПК 11.4.
ПК 11.5.



ПК 11.6.
ПК 2.1.
ПК 2.2.
ПК 2.3.
ПК 2.4.
ПК 2.5.
ПК 3.1.
ПК 3.2.
ПК 3.3.
ПК 3.4.
ПК 4.1.
ПК 4.2.
ПК 4.3.
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 6.2.
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 9.10.
ПК 9.2.
ПК 9.3.
ПК 9.4.
ПК 9.5.
ПК 9.6.
ПК 9.7.
ПК 9.8.
ПК 9.9.

Содержание
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
Выполнять тестирование программных модулей.
Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
Обрабатывать статический и динамический информационный контент.
Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.
Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
Администрировать базы данных.

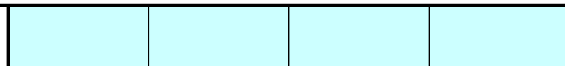
Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.

Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
Производить тестирование разработанного веб-приложения.
Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>				
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>				
<b>БПр</b>	<b>Базовые предметы</b>				
БПр.01	Русский язык				
БПр.02	Литература				
БПр.03	История				
БПр.04	Обществознание				
БПр.05	География				
БПр.06	Иностранный язык				
БПр.07	Физическая культура				
БПр.08	Основы безопасности и защиты Родины				
БПр.09	Химия				
БПр.10	Биология				
БПр.11	Родной язык				
<b>ППр</b>	<b>Профильные предметы</b>				
ППр.01	Математика				
ППр.02	Информатика				
ППр.03	Физика				
<b>ПОО</b>	<b>Предметы, предлагаемые ОО</b>				
ПОО.01	Индивидуальный проект				
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии				
ОГСЭ.02	История				
ОГСЭ.03	Психология общения/Адаптивная психология общения				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура				
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика				
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				
ОП.01	Операционные системы и среды				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств				
ОП.03	Информационные технологии				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				
ОП.07	Экономика отрасли				
ОП.08	Основы проектирования баз данных				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот				

ОП.10	Численные методы				
ОП.11	Компьютерные сети				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>				
МДК 01.01	Разработка программных модулей				
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей				
МДК 01.03	Разработка мобильных приложений				
МДК 01.04	Системное программирование				
<i>УП.01</i>	<i>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</i>				
<i>ПП.01</i>	<i>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</i>				
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>				
МДК 02.01	Технология разработки программного обеспечения				
МДК 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения				
МДК 02.03	Математическое моделирование				
МДК 02.04	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах				
<i>УП.02</i>	<i>Осуществление интеграции программных модулей</i>				
<i>ПП.02</i>	<i>Осуществление интеграции программных модулей</i>				
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>				
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем				
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем				
<i>УП.04</i>	<i>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</i>				
<i>ПП.04</i>	<i>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</i>				
<b>ПМ.08</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>				
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя				
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа				
<i>УП.08</i>	<i>Разработка дизайна веб-приложений</i>				
<i>ПП.08</i>	<i>Разработка дизайна веб-приложений</i>				
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>				
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных				
<i>УП.11</i>	<i>Разработка, администрирование и защита баз данных</i>				
<i>ПП.11</i>	<i>Разработка, администрирование и защита баз данных</i>				
<b>ПДП</b>	<b>ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>				
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>				

	<i>Защита выпускной квалификационной работы, демонстрационный экзамен</i>				
--	---	--	--	--	--











	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	1
	2

Наименование
Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин;
Иностранного языка (лингвфонный);
Математических дисциплин;
Естественнонаучных дисциплин;
Информатики;
Безопасности жизнедеятельности;
Метрологии и стандартизации.
Лаборатории:
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств;
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
Программирования и баз данных;
Организации и принципов построения информационных систем;
Информационных ресурсов;
Разработки веб-приложений.
Студии:
Инженерной и компьютерной графики;
Разработки дизайна веб-приложений.
Спортивный комплекс:
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актовый зал

	<b>Пояснения</b>
	1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с Федеральным законом об образовании в декабре 2012 года и Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности «Программирование» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.09.2012 № 1261/О. Примерной основной образовательной программы.
	2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.
	3. Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Программирование» на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования – 3 года 10 месяцев.
	4. При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ОП составляют 30%. Вариативная часть использована на увеличение объема времени, отведенного на обязательную часть, на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей обучающихся и спецификой деятельности образовательного учреждения. Обязательная часть обязательной части образовательного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы профессиональной деятельности", "Физическая культура", "Психология общения". Общий объем дисциплин – 182 академических часа. На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" отведено в этом 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотренную для юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинской образовательной программы направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части и на введение новых учебных модулей направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы следующим образом: в соответствии с потребностями освоения компетенций вариативная часть МДК 02.04 Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах распределяется на увеличение обязательных учебных дисциплин, изучение междисциплинарных учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла – ОГЭС. История 2 часа; ОГЭС. 03 Психология общения/Адаптивная психология общения 2 часа; ОГЭС. 04 Деятельности 12 часов; ОГЭС. 05 Физическая культура/Адаптивная физическая культура 14 часов дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла – ЕН. 01 Элементы высшей математики с элементами математической логики 2 часа; ЕН. 03 Теория вероятностей и математическая статистика 2 часа; ОП. 01 Операционные системы и технологии 3 часа; ОП. 04 Основы алгоритмизации и программирования 9 часов; ОП. 07 Экономика и проектирование баз данных 6 часов; ОП. 10 Численные методы 5 часов; ОП. 11 Компьютерные системы профессиональных модулей – ПМ. 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем 460 часов; ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание компьютерных систем 130 часов; ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных 81 час
	5. Образовательная программа предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. ОГЭС. 05 Адаптивная физическая культура
	6. Выполнение курсовых проектов предусмотрено по модулю: ПМ 02 "Осуществление интеграции и взаимодействие" рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах учебного времени.
	7. Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы по специальности – 1 год, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

	<p>8. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены обучающихся при освоении программ общеобразовательного цикла проводятся: - в форме экзамена: Математика, ППр. 03 Физика; - в форме дифференцированного зачета: БПр. 02 Литература, БПр. Иностранный язык, БПр. 05 Астрономия, БПр. 06 История, БПр. 07 Физическая культура, БПр. 08 Спорт. ППр. 02 Информатика, ПОО. 01 Основы исследовательской деятельности/психология. Промежуточные программы общего гуманитарного и социально-экономического цикла проводятся: - в форме дифференцированного зачета: История, ОГСЭ. 03 Психология общения/Адаптивная психология общения, ОГСЭ. 04 Иностранный язык, ОГСЭ. 05 Физическая культура/Адаптивная физическая культура; - в форме зачета: ОГСЭ. 01 Основы культуры/Адаптивная физическая культура. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении естественнонаучного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов. Промежуточная аттестация программы общепрофессионального цикла проводится: - в форме экзамена по дисциплинам: ОП.01 Основы алгоритмизации и программирования, ОП. 08 Основы проектирования баз данных, ОП. 11 Дифференцированные зачеты: ОП. 03 Информационные технологии, ОП. 05 Правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности, Оп. 07 Экономика отрасли, ОП. 09 Стандартизация, сертификация, Численные методы; - в форме зачета: ОП. 02 Архитектура аппаратных средств, ОП. 12 Менеджмент. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении МДК проводится в форме дифференцированного зачета каждого модуля ПМ - в форме экзамена по модулю или демонстрационного экзамена. В 5 семестре дифференцированный зачет: УП.11 Разработка, администрирование и защита баз данных, ПП.11 Разработка баз данных. В 6 семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет: УП.01 Разработка компьютерных систем, ПП.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, комплексный дифференцированный зачет: УП.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. В 8 семестре предусмотрен дифференцированный зачет: МДК 02.03 Математическое моделирование, МДК 02.04 Основы проектирования корпоративных информационных системах.</p>
	<p>9. Учебная и производственная практика в количестве 32 недель реализуется концентрированно по профессиональным модулям.</p>
	<p>Государственная итоговая аттестация по основной образовательной программе среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование включает защиту выпускной квалификационной работы государственного экзамена (демонстрационный экзамен).</p>
	<p><b>Согласовано</b></p>

Российской Федерации № 273-ФЗ от 29  
ти 09.02.07 «Информационные системы и  
рации № 1547 от 09 декабря 2016 года,

иком

«Информационные системы и  
о общего образования: 5940 академических

ОП используются в полном объеме1296  
еденного на дисциплины и модули  
й, потребностями и возможностями  
цего гуманитарного и социально-  
илософии", "История", "Иностранный язык в  
исциплины "Физическая культура"  
ремя в объеме 68 академических часов, при  
лено для освоения основ военной службы  
ских знаний. Вариативная часть  
ебных дисциплин и профессиональных  
х дисциплин, междисциплинарных курсов,  
. Вариативная часть часов распределена  
распределяется на введение нового МДК:  
гемах 79 часов. Вариативная часть -  
урсов - на увеличение объема времени  
. 01 Основы философии 3 часа; ОГЭС. 02  
Иностранный язык в профессиональной  
. -на увеличение объема времени учебных  
ематики 4 часа; ЕН. 02 Дискретная  
ческая статистика 4 часа. -на увеличение  
ы и среды 44 часа; ОП.03 Информационные  
ка отрасли 34 часа; ОП. 08 Основы  
ети 9 часов. на увеличение объема времени  
терных систем 380 часов; ПМ. 02  
ние программного обеспечения  
час.

зающих коррекцию нарушений развития и  
: ОГСЭ. 03 Адаптивная психология общения,

программных модулей". Курсовой проект  
х времени, отведенного на их освоение.

ям СПО составляет 8 -11 недель в учебном



эны, зачеты. Промежуточная аттестация  
на: БПр. 01Русский язык, ППр. 01  
03 Родной (русский) язык, БПр. 04  
Основы безопасности жизнедеятельности,  
чная аттестация обучающихся при освоении  
ференцированных зачетов: ОГСЭ. 02  
язык в профессиональной деятельности,  
ювы философии, ОГСЭ. 05 Физическая  
и программы математического и общего  
аттестация обучающихся при освоении  
01 Операционные системы и среды, ОП. 04  
. Компьютерные сети ; -в форме  
е профессиональной деятельности, ОП. 06  
ия и техническое документоведение, ОП. 10  
энт в профессиональной деятельности.  
анных зачетов или экзаменов, при изучении  
ре предусмотрен комплексный  
Разработка, администрирование и защита баз  
модулей программного обеспечения для  
систем. В 7 семестре предусмотрен  
обеспечения компьютерных систем, ПП.04  
предусмотрен комплексный  
аммирования и конфигурирования в

в несколько периодов в рамках

ионального образования по специальности  
ионной работы (дипломного проекта) и


	Код
--	-----

Наименование ЦК