

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 34-бд

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

администратор баз данных

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технический

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
Сoadминистрирование баз данных и серверов
Разработка, администрирование и защита баз данных

Студентов	Групп

#	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					10				10				
#		Всего часов по МДК						277				257				
#	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	2	3				766	4	312	154	36	122		18	
#	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	4					220	4	210	100	36	74		6	
#	МДК.07.02	Сертификация информационных систем		6				104		102	54		48		2	
#	МДК*															
#	УП.07	Соадминистрирование баз данных и серверов		6		РП	час	216		216	нед	6	час		нед	
#	УП*															
#	ПП.07	Соадминистрирование баз данных и серверов		6		РП	час	216		216	нед	6	час		нед	
#	ПП*															
#	ПМ.07	Экзамен по профессиональному модулю	6					10				10				
#		Всего часов по МДК						324		312						
#	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	3				467		315	190	20	105		8	
#	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		5				317		315	190	20	105		2	
#	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						317		315						
#	ПМ*															
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	1260		1260	нед	35	час		нед	
#		Учебная практика					час	648		648	нед	18	час		нед	
#		Концентрированная					час	648		648	нед	18	час		нед	
#		Распредоточенная					час				нед		час		нед	
#		Производственная (по профилю специальности) практика					час	612		612	нед	17	час		нед	
#		Концентрированная					час	612		612	нед	17	час		нед	
#		Распредоточенная					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																																						
										10									10																				
20	864		12	767	600	143	24		45	40	612	12	10	564	251	236	76	1		26		900	24	10	808	400	210	197	1		22		612	6		328	150	104	74
	3									3									2									2											
																			1									1											
	8									3									3									4											

	час			нед			час			108	нед	3		час			нед			75	33
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	-----	--	--	-----	--	--	----	----

							10						10								10
--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	----

				480			36	18		18			12								427	339
																					200	20
				38			36	18		18			2								102	2

	час			216	нед	6			час			нед			час			нед			50	166
--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----

	час			216	нед	6			час			нед			час			нед			75	141
--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----

				10									10									10
--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----

			8																		415	52
			2																		315	2

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

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

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

7	час			432	нед		12		час			216	нед		6		час			324	нед		9
3	час			216	нед		6		час			108	нед		3		час			180	нед		5
3	час			216	нед		6		час			108	нед		3		час			180	нед		5
	час				нед				час				нед				час				нед		
4	час			216	нед		6		час			108	нед		3		час			144	нед		4
4	час			216	нед		6		час			108	нед		3		час			144	нед		4
	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												18												4				
26	864	1	4	401	193	110	98		26	612	13	18	331	149	94	68		20	34	864	3	4	151	63	15	73		22
2												3												2				
												2																
5												4												3				
												1																
																										4692	1248	

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]
				[8]
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]
				[6]
3				

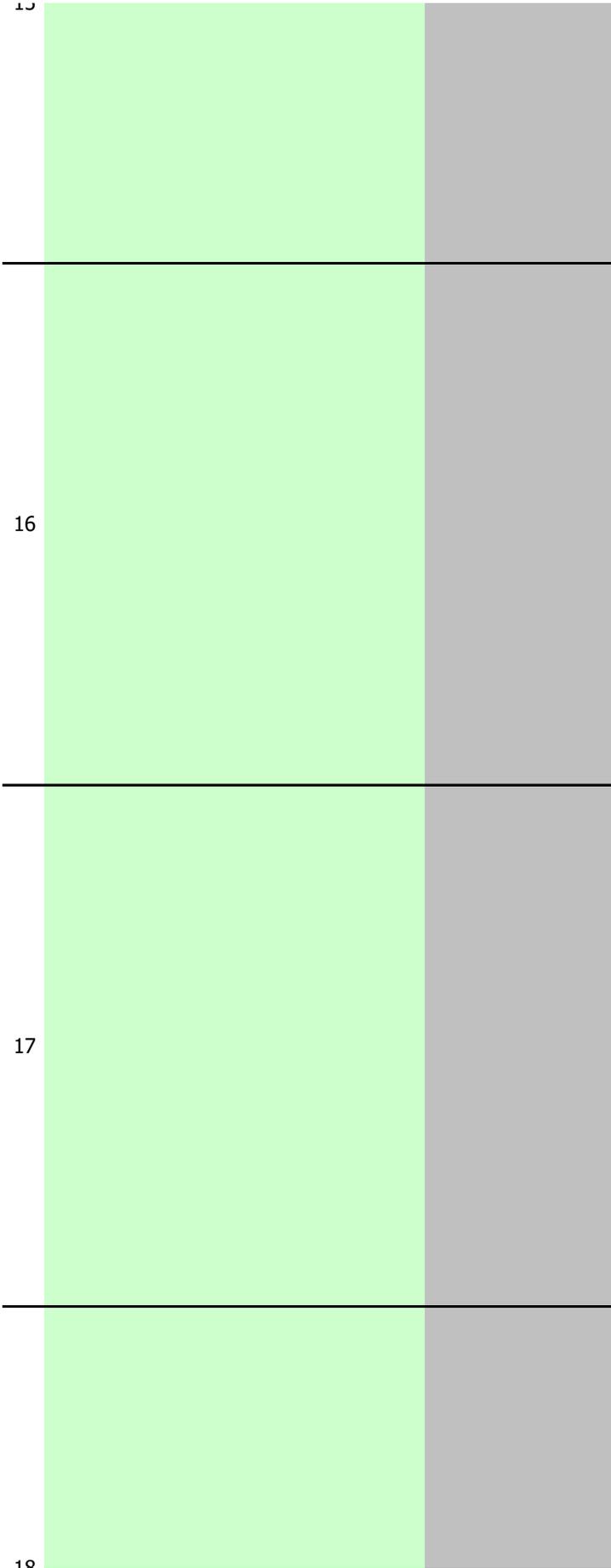
7				
10				
11				
12				

15

16

17

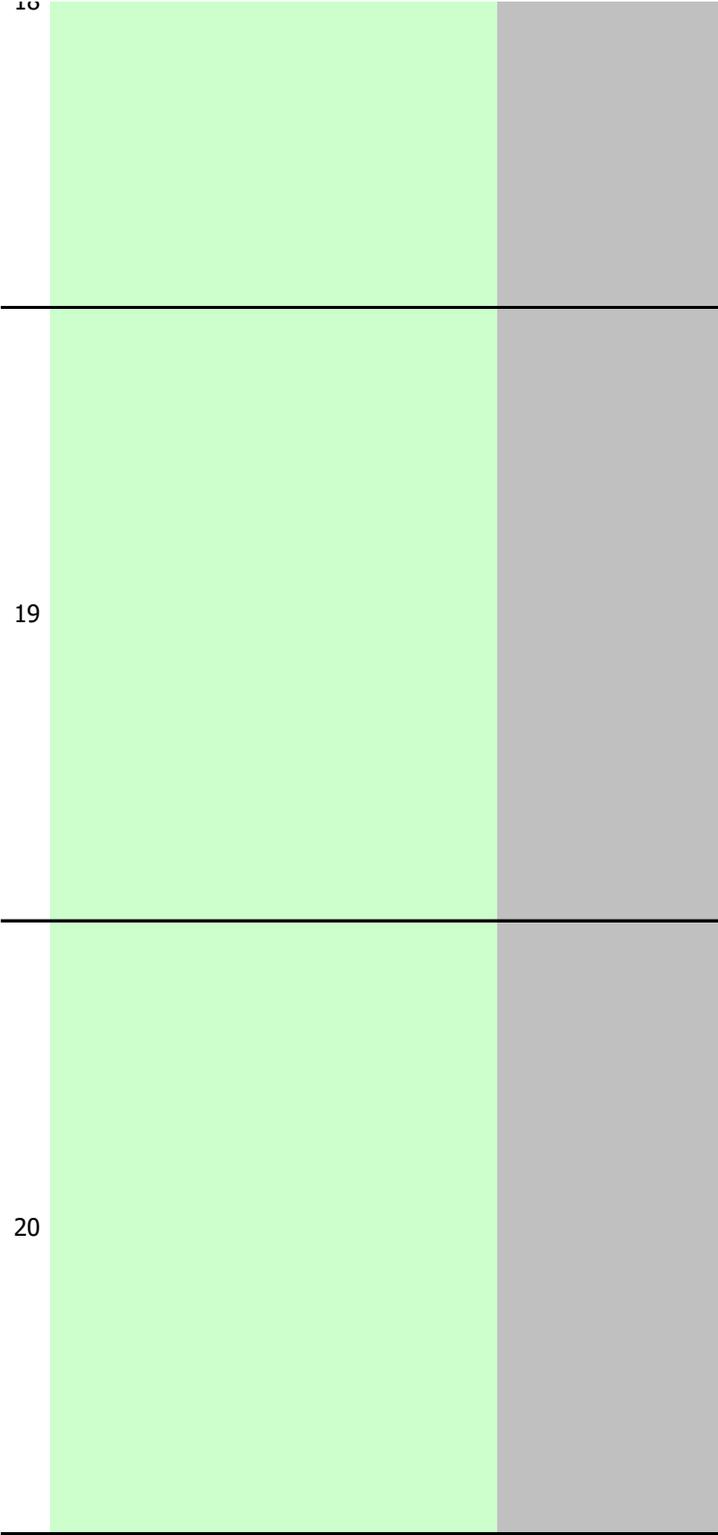
18



10

19

20



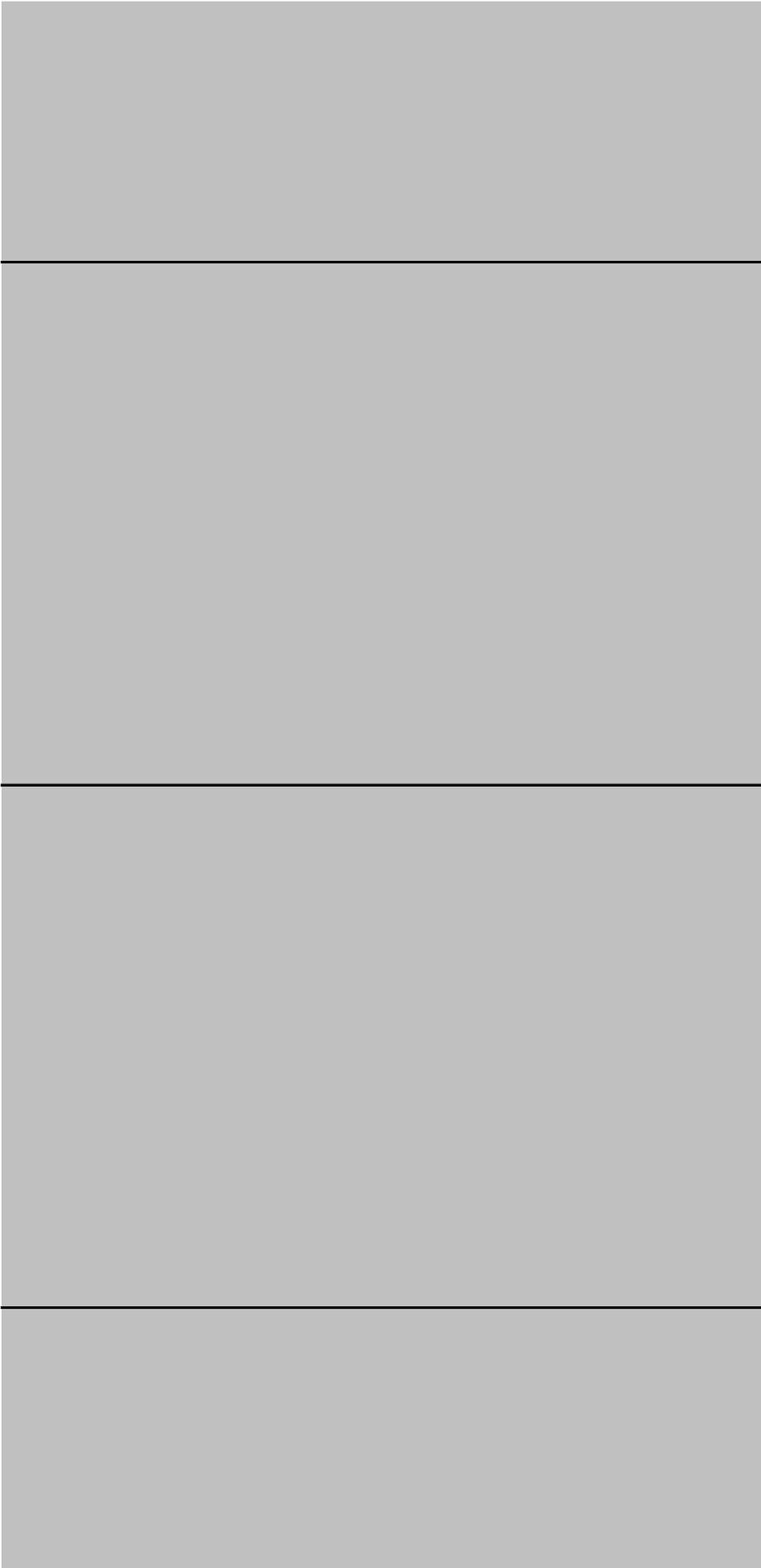
[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

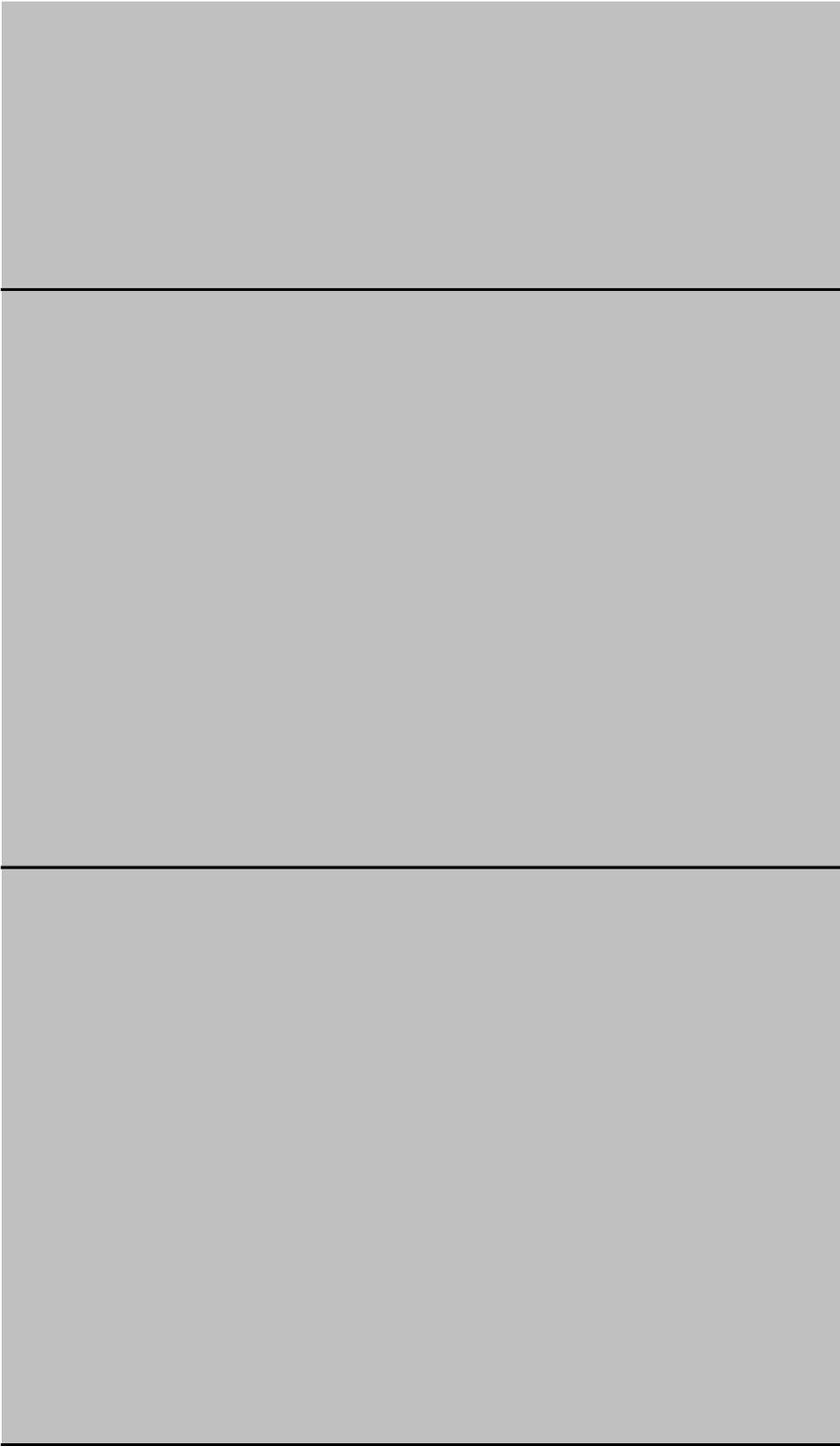
МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения

МДК 02.04 Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах

ПП.07 Соадминистрирование баз данных и серверов

УП.07 Соадминистрирование баз данных и серверов





Индекс
ОК 10
ОК 1.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02
МДК 02.01
МДК 02.02
МДК 04.01
МДК 04.02
ОК 2.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02
МДК 02.01
МДК 02.02
МДК 04.01
МДК 04.02

ОК 3.

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.11

МДК 01.01

МДК 01.02

МДК 02.01

МДК 02.02

МДК 04.01

МДК 04.02

ОК 4.

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.11

МДК 01.01

МДК 01.02

МДК 02.01

МДК 02.02

МДК 04.01

МДК 04.02

ОК 5.

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02
МДК 02.01
МДК 02.02
МДК 04.01
МДК 04.02

ОК 6.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02
МДК 02.01
МДК 02.02
МДК 04.01
МДК 04.02

ОК 7.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01

ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02
МДК 02.01
МДК 02.02
МДК 04.01
МДК 04.02

ОК 8.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02
МДК 02.01
МДК 02.02
МДК 04.01
МДК 04.02

ОК 9.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02

ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02
МДК 02.01
МДК 02.02
МДК 04.01
МДК 04.02

ПК 1.1

ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.02
ОП.04
ОП.07
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02

ПК 1.2

ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.02
ОП.04
ОП.07
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02

ПК 1.3

ОП.01
ОП.04
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02

ПК 1.4

ОП.04
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02

ПК 1.5

ОП.02
ОП.04
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02

ПК 1.6

ОП.03
ОП.11
МДК 01.01
МДК 01.02

ПК 2.1

ОП.11
МДК 02.01
МДК 02.02

ПК 2.2

ОП.11
МДК 02.01
МДК 02.02

ПК 2.3

ОП.01
ОП.02
ОП.05
ОП.11
МДК 02.01
МДК 02.02

ПК 2.4

ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.02
ОП.05
ОП.06
ОП.11
МДК 02.01
МДК 02.02

ПК 3.1

ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.11
МДК 04.01

МДК 04.02

ПК 3.2

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.11

МДК 04.01

МДК 04.02

ПК 3.3

ОП.01

ОП.11

МДК 04.01

МДК 04.02

ПК 3.4

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.02

ОП.03

ОП.11

МДК 04.01

МДК 04.02

ПК 3.5

ОП.11

МДК 04.01

МДК 04.02

ПК 3.6

ОП.06

ОП.11

МДК 04.01

МДК 04.02

ПК 4.1

ПК 4.2

ПК 4.3

ПК 4.4

ПК 5.1

ПК 5.2

ΠΚ 5.3

ΠΚ 5.4

Содержание
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
Основы философии
История
Психология общения/Адаптивная психология общения
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
Основы философии
История
Психология общения/Адаптивная психология общения
Физическая культура/Адаптивная физическая культура
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
Основы философии
История
Психология общения/Адаптивная психология общения
Физическая культура/Адаптивная физическая культура
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
Основы философии
История
Психология общения/Адаптивная психология общения
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Основы философии

История
Психология общения/Адаптивная психология общения
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
Основы философии
История
Психология общения/Адаптивная психология общения
Физическая культура/Адаптивная физическая культура
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
Основы философии
История
Психология общения/Адаптивная психология общения
Элементы высшей математики

Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
Основы философии
История
Психология общения/Адаптивная психология общения
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Основы философии
История
Психология общения/Адаптивная психология общения
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств

Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура аппаратных средств
Основы алгоритмизации и программирования
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура аппаратных средств
Основы алгоритмизации и программирования
Экономика отрасли
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
Операционные системы и среды
Основы алгоритмизации и программирования
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Выполнять тестирование программных модулей.
Основы алгоритмизации и программирования
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей

Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
Архитектура аппаратных средств
Основы алгоритмизации и программирования
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
Информационные технологии
Компьютерные сети
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разрабатывать объекты базы данных.
Компьютерные сети
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД).
Компьютерные сети
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Решать вопросы администрирования базы данных.
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Компьютерные сети
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура аппаратных средств
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Компьютерные сети
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Компьютерные сети
Внедрение и поддержка компьютерных систем

Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Компьютерные сети
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
Операционные системы и среды
Компьютерные сети
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Компьютерные сети
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
Компьютерные сети
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Разрабатывать технологическую документацию.
Безопасность жизнедеятельности
Компьютерные сети
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Осуществлять ревьюирование кода и технической документации.
Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта
Производить исследование и оптимизацию созданного программного кода с использованием специализированных программных средств.
Оказывать консультационную поддержку другим разработчикам в части реализации спроектированных компонент.
Производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
Осуществлять выбор методов и средств измерения эксплуатационных характеристик объектов профессиональной деятельности.

Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения.

Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем.

НО	Начальное общее образование				
ОО	Основное общее образование				
БПр	Базовые предметы				
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				
БД.11	Родной язык				
ППр	Профильные предметы				
ППр.01	Математика				
ППр.02	Информатика				
ППр.03	Физика				
ПОО	Предлагаемые ОО				
ПОО.01	Основы исследовательской деятельности/психология				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ОГСЭ.02	История	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ОГСЭ.03	Психология общения/Адаптивная психология общения	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1. ПК 3.4	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1. ПК 3.4	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1. ПК 3.4	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 3.6			
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1. ПК 3.3	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1. ПК 2.3	ОК 2. ПК 2.4	ОК 3. ПК 3.1	ОК 4. ПК 3.2
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1. ПК 3.4	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1. ПК 1.4	ОК 2. ПК 1.5	ОК 3. ПК 3.1	ОК 4.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
ОП.08	Основы проектирования баз данных				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение				
ОП.10	Численные методы				
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1. ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2. ПК 1.5	ОК 3. ПК 1.6	ОК 4. ПК 2.1
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1. ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2. ПК 1.5	ОК 3. ПК 1.6	ОК 4. ПК 2.1
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1. ПК 1.4	ОК 2. ПК 1.5	ОК 3. ПК 1.6	ОК 4.
МДК 01.01	Разработка программных модулей	ОК 1. ПК 1.4	ОК 2. ПК 1.5	ОК 3. ПК 1.6	ОК 4.
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 1. ПК 1.4	ОК 2. ПК 1.5	ОК 3. ПК 1.6	ОК 4.
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>				
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 1. ПК 2.4	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
МДК 02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1. ПК 2.4	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
МДК 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1. ПК 2.4	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.
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>				
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 1. ПК 3.4	ОК 2. ПК 3.5	ОК 3. ПК 3.6	ОК 4.
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 1. ПК 3.4	ОК 2. ПК 3.5	ОК 3. ПК 3.6	ОК 4.
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 1. ПК 3.4	ОК 2. ПК 3.5	ОК 3. ПК 3.6	ОК 4.
<i>УП.04</i>	<i>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</i>				

ПП.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем				
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов				
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных				
МДК.07.02	Сертификация информационных систем				
УП.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов				
ПП.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов				
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных				
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных				
УП.11	Разработка, администрирование и защита баз данных				
ПП.11	Разработка, администрирование и защита баз данных				
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				
	Государственная итоговая аттестация				
	Подготовка выпускной квалификационной работы				
	Защита выпускной квалификационной работы, демонстрационный экзамен				

OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 2.3	ПК 2.4	
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 2.4	ПК 3.6	
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 1.1	ПК 1.2	
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
OK 5.	OK 6.	OK 7.	OK 8.	OK 9.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3

	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18

Наименование
социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математических дисциплин;
стандартизации и сертификации;
экономики и менеджмента;
социальной психологии;
безопасности жизнедеятельности.
лаборатория технологии разработки баз данных;
лаборатория системного и прикладного программирования;
лаборатория информационно-коммуникационных систем;
лаборатория системного и прикладного программирования;
лаборатория информационно-коммуникационных систем;
лаборатории управления проектной деятельностью.
тренажерный зал
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами препятствий
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

	Пояснения
	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 ОПС 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 – 10 академических часов. На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" отведено время в размере 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотренное для обучающихся 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 образовательного цикла распределяется на увеличение обязательных учебных дисциплин, изучение междисциплинарных курсов и практик дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла – ОГЭС. История 2 часа; ОГЭС. 03 Психология общения/Адаптивная психология общения 2 часа; ОГЭС. 04 Психология профессиональной деятельности 12 часов; ОГЭС. 05 Физическая культура/Адаптивная физическая культура 14 часов. Обязательная часть образовательного цикла – ЕН. 01 Элементы высшей математики с элементами математической логики 2 часа; ЕН. 03 Теория вероятностей и математическая статистика 2 часа. Вариативная часть образовательного цикла - ОП. 01 Информационные технологии 8 часов; ОП. 04 Основы алгоритмизации и программирования 9 часов; ОП. 05 Основы профессиональной деятельности 2 часа; ОП. 07 Экономика отрасли 34 часа; ОП. 08 Основы проектного менеджмента 2 часа; ОП. 09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование 2 часа; ОП. 10 Численные методы 2 часа. Вариативная часть образовательного цикла – ПМ. 01 Разработка модулей программных средств 107 часов; ПМ. 02 Осуществление интеграции программных модулей 316 часов; ПМ. 03 Программное обеспечение компьютерных систем 236 часов; ПМ. 07 Администрирование баз данных 52 часа; ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных 52 часа
	6. Выполнение курсовых проектов предусмотрено по модулю: ПМ 02 "Осуществление интеграции программных модулей" и рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах учебного времени.
	7. Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы по специальности «Программирование» в течение учебного года, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

	<p>8. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен обучающихся при освоении программ общеобразовательного цикла проводятся: - в форме экзамена: Математика, ППр. 03 Физика; - в форме дифференцированного зачета: БПр. 01 Русский язык, БПр. 02 Русский язык, БПр. 04 Иностранный язык, БПр. 05 Астрономия, БПр. 06 История, БПр. 07 Физическая культура/Физическая культура жизнедеятельности, ППр. 01 Математика, ППр. 02 Информатика, ППр. 03 Физика; - другие формы деятельности/психология. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программ профессионального образовательного цикла проводится: - в форме дифференцированных зачетов: ОГСЭ. 02 История, ОГСЭ. 03 Психология общения, ОГСЭ. 04 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ. 05 Физическая культура; - в форме зачета: ОГСЭ. 01 Основы философии, ОГСЭ. 05 Физическая культура/Адаптивная физическая культура. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программ профессионального образовательного цикла проводится: - в форме экзамена по дисциплинам: ОП.01 Операционные системы и среды, ОП. 03 Основы алгоритмизации и программирования, ОП. 08 Основы проектирования баз данных; - в форме экзамена: Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП. 06 Безопасность жизнедеятельности, ОП. 07 Численные методы; - в форме зачета: ОП. 02 Архитектура аппаратных средств, ОП. 09 Стандартизация и документооборот, ОП. 11 Компьютерные сети; ОП. 12 Менеджмент в профессиональной деятельности. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении МДК проводится в форме дифференцированных зачетов или экзамена по модулю или демонстрационного экзамена. В 4 семестре предусмотрен комплексный экзамен по программным модулям, МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей, МДК 01.03 Разработка программных модулей. В 5 семестре предусмотрен комплексный зачет: ОП.11 Компьютерные сети, ОП.09 Стандартизация, ОП.10 Документоведение. В 5 семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет: УП.11 Информационные системы и программирование, ПП.11 Разработка, администрирование и защита баз данных; УП.01 Разработка модулей программных комплексов, ПП.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ПП.02 Разработка модулей программного обеспечения для серверов. В 8 семестре предусмотрен комплексный экзамен: МДК 02.02 Инструментальные средства разработки, МДК 02.04 Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах.</p>
	<p>9. Учебная и производственная практика в количестве 35 недель реализуется концентрированно по профессиональным модулям.</p>
	<p>10. Государственная итоговая аттестация по основной образовательной программе среднего профессионального образования специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование включает защиту выпускного проекта и государственный экзамен (демонстрационный экзамен).</p>
	<p>Согласовано:</p>
	<p>Согласовано</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 объеме 1248
веденного на дисциплины и модули
й, потребностями и возможностями
цего гуманитарного и социально-
илософии", "История", "Иностранный язык в
исциплины "Физическая культура" 182
я в объеме 68 академических часов, при
ено 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 71 час. 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 2 часа. -на увеличение
мы и среды 44 часа; ОП.03
ов; ОП. 05Правовое обеспечение
стирования баз данных 6 часов; ОП. 09
ды5 часов; ОП. 11 Компьютерные сети 3
рограммного обеспечения для
асов; ПМ. 04Сопровождение и обслуживание
нных и серверов 339 часов;

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

ям СПО составляет 8 -11 недель в учебном

	Код
--	-----

Наименование ЦК