

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Объем часов по ФГОС	Объем образовательной программы в академических часах																													
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовый проект	курсовая работа	другие формы		Объем образовательной программы в академических часах	Всего объем образовательной нагрузки учащегося	всего обязательных (аудиторных)	из них									1 курс																	
												Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем									1 семестр				16 недель				1 н.п.в.		2 семестр							
												уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельной работы	практики				итог гос. аттест.				всего часов	урок	практическое занятие	лекция					
																						нед.		итог гос. аттест.		нед.		итог гос. аттест.										
всего часов	урок	практическое занятие	лекция	семинар	лабораторное занятие	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	урок	практическое занятие	лекция																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины							1476	1476	1404	1128	234		34		8	72		612	460	96		16			4	36		864	668	138							
	Обязательные дисциплины							830	812	638	156			16		2	18		370	278	64		8			2	18		460	360	92							
ОУД.01	Русский язык	1						114	96	94						2	18		114	94						2	18											
ОУД.02	Литература		2				1	124	124	124									32	32									92	92								
ОУД.03	Иностранный язык		1,2					156	156		156								64		64								92		92							
ОУД.04	История		1,2					117	117	117									48	48									69	69								
ОУД.05	Физическая культура		1,2					117	117	117									48	48									69	69								
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2				1	78	78	78									32	32									46	46								
ОУД.07	Астрономия		2					46	46	46																			46	46								
ОУД.08	Химия		2				1	78	78	62			16						32	24			8						46	38								
	Профильные дисциплины							600	546	444	78			18		6	54		242	182	32		8			2	18		358	262	46							
ОУД.9	Математика	1,2						270	234	230						4	36		114	94						2	18		156	136								
ОУД.10	Физика	2					1	174	156	136			18			2	18		64	56			8						110	80								
ОУД.11	Информатика		2				1	156	156	78	78								64	32	32								92	46	46							
	Предлагаемые ОО							46	46	46																			46	46								
ОУД.12	Родной язык / Родная литература		2					46	46	46																			46	46								
	Обязательная часть учебных циклов ППСЗ							2952	4248	2988	1525	1349		50	48	972	16	270	18																			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							468	546	528	194	322		12			18																					
ОГСЭ.01	Основы философии		4				3	70	70	70																												
ОГСЭ.02	История		3					64	64	64																												
ОГСЭ.03	Психология общения		3					48	48	48																												
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8					3,4,5,6,7	198	180	12	156			12			18																					
ОГСЭ.05	Физическая культура			3,4,5,6,7,8				160	166	166	166																											
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							144	302	302	180	122																										
ЕН.01	Элементы высшей математики		4				3	158	158	82	76																											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		5					40	40	36	4																											

23	1	2 курс																3 курс																														
неделя	н.п.а.	3 семестр								16 неделя								1	4 семестр								19 неделя				2		5 семестр					13 неделя					1	6 семестр				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.												
ИЗ НИХ																																																
семинар	лабораторное занятие	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроков	практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроков	практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроков	практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий	курсовой проект (работа)													
	18			4	36		612	356	210			8			2	36		864	323	341			12	108	8	72		594	240	206			20	108	2	18		900	326	396			10	24				
																		108										108										108										
	18			4	36		612	356	210			8			2	36		972	323	341			12	216	8	72		702	240	206			20	216	2	18		1008	326	396			10	24				
	10										10												10												4											3		
	36,00										36,00												36,00												36,00											36,00		
	/				2		2				/				2			4					/				4		1				/			1		2						/				
	/				8		5				/				5			7					/				7		8				/			7		8						/				
																																															1	
												6												3											5										2			

21		1		7							8	1	8							6		2		Код цикловой комиссии (кафедры)	Компетенции		
неделя		н.п.в.		семестр							неделя	н.п.в.	семестр							неделя		н.п.в.					
3,0		нед.		практики							8,0	нед.	практики							10,0		нед.					
		нед.		итог гос. аттест.								нед.	итог гос. аттест.							6,0		нед.					
практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	из них										всего часов	из них											
					уроков	практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа		уроков	практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа		
87	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	113	114	115	116	117
																										64-1	
																										64-1	
																										64-1	
																										64-1	
																										20	
																										64-6	
																										64-2	
																										64-2	
																										64-2	
																										64-2	
																										64-2	
																										64-2	
																										64-1	
108		36		612	158	128						288	2	36	666	122	68				24	360	2	72	234		
				32	2	30									46	2	26								18		
																										64-1	ОК 1,2,3,4,6
																										64-1	ОК 1-8,9
																										64-1	ОК 1,2,3,4,6
				16	2	14									34	2	14							18		64-1	ОК 1,4,6,10
				16		16									12		12									20	ОК 3,4,6,7,8
																										07	ОК 1,5
																										07	ОК 1,2,4,5,9,10

21		1		7							1		8							6		2		Код цикловой комиссии (кафедры)	Компетенции		
неделя		н.п.в.		семестр							неделя		н.п.в.		семестр							неделя				н.п.в.	
3,0		нед.		практики							8,0		нед.		практики							10,0				нед.	
		нед.		итог гос. аттест.									нед.		итог гос. аттест.							6,0				нед.	
				из них									из них														
практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	уроков	практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	уроков	практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа				
																									07	ОК 1,2,4,5,9,10	
				64	60	4								116	86	12									18		
																									05	ОК 1,2,5,9,10, ПК 6.4, 6.5, ПК 7.2, 7.3, 7.5	
																									05	5.2,5.3,5.6,5.7,6.1,6.4,6.5,7.1,7.2,7.3,7.4,7.5	
																									05	ОК 1,2,4,5,9,10 ПК 5.1,5.2,5.6, 6.3	
																									05	ОК 1,2,4,5,9,10 ПК 2.4,2.5	
													30	20	4									6	64-1	ОК 1,2,3,4,5,9,10 ПК 7.5	
				32	28	4							30	20	4									6	64-6	ОК 1-10	
													30	20	4									6	64-1	ОК 3,6, 10,11	
																									05	ОК 1,2,4,5,9,10	
																									64-6	ОК 1,2,4,5,9,10 ПК 2.1,3.1,5.2,5.6,6.1,6.3-6.5,7.3	
																									05	ОК 1,2,4,5,9,10 , ПК 3.4, ПК 5.1	
																									05	ОК 1,2,4,5,9,10 ПК 5.3,6.1,6.5,7.1-7.3	
				16	16								26	26											64-1	ОК 1,2,4,5,9,10,11	
																									64-1	ОК 1,3, 7,8	
				16	16																				64-1	ОК 4, 5, 10	
108		36		516	96	94				288	2	36		504	34	30			24	360	2	54					
36		18																									
																									05	ПК 2.1,2.4,2.5	
																									05	ПК 2.2,2.3,2.5	
																									05	ПК 2.1,2.4,2.5	
																									05	ОК 1-11 ПК 2.1-2.5	
36																									05	ПК 2.1-2.5	
		18																									
72		18																									

21		1	7							8	1	8							6	2		Код цикловой комиссии (кафедры)	Компетенции
неделя		н.п.а.	семестр							неделя	н.п.а.	семестр							неделя	н.п.а.			
3,0		нед.	практики							8,0	нед.	практики							10,0	нед.			
		нед.	итог гос. аттест.								нед.	итог гос. аттест.							6,0	нед.			
практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	из них							всего часов	из них							самостоятельная работа			
					уроков	практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий	курсовой проект (работа)	практика		консультации	промежуточная аттестация	уроков	практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий		курсовых проектов (работ)	практика	консультации
																				05	ПК 3.1,3.3,3.4		
																				05	ПК 3.2,3.4		
																				05	ОК 1-11 ПК 3.1-3.4		
72																				05	ПК 3.1-3.4		
		18																					
			108							108										18			
																				05	ПК 5.1,5.2,5.6,5.7		
																				05	ПК 5.1,5.2,5.3,5.4		
																				05	ПК 5.2,5.5,5.6		
			36							36										05	ОК 1-11, ПК 5.1-5.7		
			72							72										05	ПК 5.1-5.7		
																				18			
			324	72	70					144	2	36											
																				05	ОК 1-10 ПК 6.1,6.3		
																				05	ОК 1-10 ПК 6.2,6.4,6.5		
			114	48	46						2	18								05	ОК 1-11 ПК 6.2,6.4		
			48	24	24															05	ОК 1-11 ПК 6.1, 6.4		
			72							72										05	ОК 1-11 ПК 6.1-6.5		
			72							72										05	ПК 6.1-6.5		
			18									18											
			84	24	24					36						24	216	2	36				
			48	24	24										24			2	18	05	ПК 7.1,7.2,7.3		
															36	16	20			05	ПК 7.4,7.5		
			36							36								36		05	ОК 1-11 ПК 7.1-7.5		
																		180		05	ПК 7.1-7.5		
																			18				

21		7											8											Код цикловой комиссии (кафедры)	Компетенции				
неделя	н.п.а.	семестр											неделя	н.п.а.	семестр											неделя	н.п.а.		
		8,0													10,0														
3,0	нед.	практики											8,0	нед.	практики											10,0	нед.		
нед.	нед.	итог гос. аттест.											нед.	нед.	итог гос. аттест.											6,0	нед.		
практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	из них											всего часов	из них												
					уроков	практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	уроков		практических занятий	лекций	семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа				
															144												05	ОК 1 - 11, ПК 2.1 - 2.5, ПК 3.1 - 3.4, ПК 5.1 - 5.7, ПК 6.1 - 6.5, ПК 7.1 - 7.5	
															216														
															216												05	ОК 1 - 11, ПК 2.1 - 2.5, ПК 3.1 - 3.4, ПК 5.1 - 5.7, ПК 6.1 - 6.5, ПК 7.1 - 7.5	
108		36		612	158	128								882	122	68						24	360	2	72	234			
108				288										360									360						
														216															
														2											2				
216		36		900	158	128								1458	122	68						24	720	2		450			
					3								5																
					36,00								36,00																
		2			2		/				2		5						5										
		7			8		/				5		7						5										
																1													

Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач в профессиональной деятельности.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10. пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.1. Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
ПК 3.2. Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
ПК 3.3. Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
ПК 6.2. Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
ПК 6.3. Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
ПК 6.5. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.
ПК 7.1. Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
ПК 7.4. Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

Перечень цикловых комиссий (или кафедр)

№	Наименование цикловой комиссии (или кафедры)	Код
1	Общего гуманитарного и социально-экономического цикла	64 - 1
2	Математического и общего естественнонаучного цикла	64 - 2
3	Профессионального цикла специальности гидротехнических и общепрофессиональных дисциплин	64 - 6
4	Кафедра физического воспитания и спорта	20
5	Кафедра информатики, систем управления и телекоммуникаций	05
6	Кафедра математики	07

Перечень факультетов

№	Наименование отделения (факультета)	Код
1	Нижегородское речное училище им.И.П.Кулибина	64
2	Кафедра физического воспитания и спорта	20
3	Кафедра информатики, систем управления и телекоммуникаций	05
4	Кафедра математики	07

Квалификационные экзамены

№	Наименование ПМ	Шифр ПМ
1	Осуществление интеграции программных модулей	ПМ.02
2	Ревьюирование программных модулей	ПМ.03
3	Проектирование и разработка информационных систем	ПМ.05
4	Сопровождение информационных систем	ПМ.06
5	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	ПМ.07

Распределение недель практик по ПМ

№	Наименование практики и сроки	Наименование ПМ
1	Учебная практика - 2 курс - 3 недели	ПМ.02
2	Учебная практика - 3 курс - 1 неделя	ПМ.03
2	Учебная практика - 3 курс - 1 неделя	ПМ.05
2	Учебная практика - 3 курс - 1 неделя	ПМ.06
4	Учебная практика - 4 курс - 1 неделя	ПМ.05
4	Учебная практика - 4 курс - 2 недели	ПМ.06
4	Учебная практика - 4 курс - 2 недели	ПМ.07
8	Производственная практика (по профилю специальности) - 3 курс - 1+2 недели	ПМ.02,ПМ.03
9	Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 2+2+5неделя	ПМ.05,ПМ.06,ПМ.07
10	Производственная практика (преддипломная) - 4 курс - 4 недели	

Перенос часов по блокам

№	Дисциплина	Добавлено часов
1	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	78 часов из ВЧ
2	ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл	158 часов занятий из ВЧ
3	ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины	268 часа занятий из ВЧ
4	ПМ. 00 Профессиональный цикл	792 часов занятий из ВЧ

Условные обозначения

№	Наименование	Обозначение
1	неделя промежуточной аттестации	н.п.а.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Вид помещения	Наименование
1	Кабинет	социально-экономических дисциплин
2	Кабинет	иностранного языка (лингвфонный);
3	Кабинет	математики
4	Кабинет	нормативного правового обеспечения информационной безопасности
5	Кабинет	информатики
6	Кабинет	компьютерный
7	Кабинет	информатики
8	Кабинет	безопасности жизнедеятельности
10	Лаборатория	электроники и схемотехники
13	Кабинет	методический
14	Лаборатория	информационных технологий, сетей и систем передачи информации, программирования и баз данных
15	Лаборатория	программных и программно-аппаратных средств защиты информации
16	Лаборатория	технических средств защиты информации
17	Мастерские	мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
18	Спортивный комплекс	спортивный зал
20	Зал	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
21	Зал	актовый

Пояснения:

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование очной формы разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016 г. , в соответствии с Приказом №747 от 17 декабря 2020 г. "О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования", Разъяснений ФГАУ "ФИРО" по формированию учебного плана СПО, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291 и в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".
2. Организация учебного процесса. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Продолжительность академического часа - 45 минут. Согласно ФГОС СПО специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, Приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259 и примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций - 2015 г. и уточнений Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ "ФИРО" Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.. Экзамены проводятся по дисциплинам: математика, русский язык и физика. Индивидуальный проект выполняется каждым обучающимся по предмету физика и проводится в рамках времени, отведенного на изучение предмета под руководством преподавателя.
4. При реализации ППССЗ предусмотрена практика в количестве 27 недель, которая включает в себя учебную и производственную. Производственная практика состоит и производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной практики.
5. Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра, форма промежуточной аттестации отражена в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.
6. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Формой проведения выпускной квалификационной работы является защита дипломной работы и демонстрационный экзамен продолжительностью 6 недель.