МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской Государственный Технический Университет
Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге
_____ *А.Б.Соловьев*
"30" 03 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: ЦМК "Прикладная информатика"
Факультет: Среднее профессиональное образование

Квалификация: специалист по информационным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Соадминистрирование баз данных и серверов
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Администрирование информационных ресурсов
Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УНР _____ / *Т.А. Бедная/*

И.о. начальника ОНМООП _____ / *К.И. Солдатенко/*

Председатель ЦМК "ПИ" _____ / *О.В. Андриян/*

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Александр Борисович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.09.2023 15:54:18
Уникальный программный ключ:
c85b531b09519b332b70f3d04aaa123

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																		Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4106	3981	196	162		3192	1272	612	876	612	876	612	876		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									548	548	548	548				438	110	128	72	52	136	124	36		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5				44	44	44	44				44						44		11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.02	История					1		32	32	32	32				32		32						11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.03	Психология общения					4		34	34	34	34				34					34			15	ЦМК "Физическая культура"
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		12345		168	168	168	168				168		32	36	26	34	22	18	11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		12345	6				168	168	168	168				160	8	32	36	26	34	22	18	15	ЦМК "Физическая культура"
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи					1		32	32	32	32					32	32						11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.07	Информационное право / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний					4		34	34	34	34					34				34			14	ЦМК "Право и организация социального обеспечения"
+	ОГСЭ.08	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности			5				36	36	36	36					36					36		17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									184	184	172	172		12		148	36	76	108						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1						76	76	64	64		12		76		76						11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики					2		36	36	36	36				36			36					11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика					2		36	36	36	36				36			36					11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования					2		36	36	36	36					36		36					12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1203	1203	1062	1023	91	50		664	539	182	370	242	287		122		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1						76	76	64	64		12		48	28	76						16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2				54	54	54	54				38	16		54					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			2				72	72	54	54	18			48	24		72					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2		1				174	174	145	136	21	8		156	18	74	100					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				56	56	46	36	10			56							56	14	ЦМК "Право и организация социального обеспечения"
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	68				68					68			15	ЦМК "Физическая культура"
+	ОП.07	Экономика отрасли			6				66	66	46	36	20			66							66	17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3						86	86	68	65	6	12		57	29			86				16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4				34	34	34	34				34					34			12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ОП.10	Численные методы	3						86	86	68	65	6	12		49	37			86				16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.11	Компьютерные сети					4		34	34	34	34				22	12				34			16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности					4		34	34	34	34				22	12				34			17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
+	ОП.13	Основы бухгалтерского учета					2		72	72	72	72					72		72					17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
+	ОП.14	Технические средства информатизации			2				72	72	72	72					72		72					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.15	Информационная безопасность			3				70	70	65	65	5				70			70				16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.16	Программирование в 1С	4						83	83	72	68	5	6			83				83			16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.17	Компьютерная графика					1		32	32	32	32					32	32						16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.18	Современные веб-технологии					4		34	34	34	34					34				34			16	ЦМК "Прикладная информатика"
ПЦ.Профессиональный цикл									2313	2313	2108	2022	105	100		1726	587	226	326	318	453	488	502		
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**44**		**3344**				364	**364**	**320**	**298**	**20**	**24**		320	**44**			134	230			**16**	ЦМК "Прикладная информатика"

+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			3				52	52	52	52				52				52				16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			4				67	67	57	51	10			67					67			16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	4						79	79	57	51	10	12		79					79			16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	УП.02.01	Учебная практика			3				82	82	82	72				60	22			82				12	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
+	ПП.02.01	Производственная практика			4				72	72	72	72				50	22				72			16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*4*						12	12				12		12					12			*16*	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.03	**Ревьюирование программных модулей**	**2**		**2**		**22**		156	**156**	**148**	**144**		**8**		156			156					**16**	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения					2		40	40	40	36				40			40					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.03.02	Управление проектами					2		36	36	36	36				36			36					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	УП.03.01	Учебная практика			2				72	72	72	72				72			72					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*2*						8	8				8		8			8					*16*	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	355		34455	35			829	**829**	**758**	**726**	**41**	30		521	**308**			184	223	422		**16**	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3			3			148	148	128	114	8	12		112	36			148				16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		4	5			201	201	174	164	21	6		52	149				79	122		16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			5				108	108	96	88	12			80	28					108		16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	УП.05.01	Учебная практика			3				36	36	36	36				36				36				16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПП.05.01	Производственная практика			4				144	144	144	144				125	19				144			16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПП.05.02	Производственная практика			5				180	180	180	180				104	76					180		16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*						12	12				12		12						12		*16*	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**12**		**1122**				396	**396**	**346**	**320**	**30**	**20**		393	**3**	226	170					**16**	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.06.01	Внедрение ИС	1						106	106	90	80	4	12		106		106						16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			2				54	54	46	36	8			54			54					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			1				76	76	70	64	6			76		76						16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			1				44	44	32	32	12			44		44						16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	УП.06.01	Учебная практика			2				108	108	108	108				105	3		108					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.06.ЭК	*Экзамен по модулю*	*2*						8	8				8		8			8					*16*	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.07	**Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**	**66**		**66**				424	**424**	**392**	**390**	**14**	**18**		336	**88**					66	358	**16**	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			6				152	152	138	138	14			144	8					66	86	16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	6						116	116	110	108		6		108	8						116	16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПП.07.01	Производственная практика			6				144	144	144	144				72	72						144	16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*						12	12				12		12							12	*16*	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6				144	144	144	144					144						144	16	ЦМК "Прикладная информатика"
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216							216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							144	144	144	144				144							144	16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен							72	72	72	72				72							72	16	ЦМК "Прикладная информатика"

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов					Объем ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра	
																Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6									
Считать в среднем	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Др	Экзамен	По сумме	С пред.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4106		196	162	3192	1272	612	240	288			16	32	36	876	270	522			23	37	24	612	185	306	30		30	25	36	876	247	547			17	35	30	612	150	374	30		17	23	18	876	126	666			22	44	18		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									548	548	548				438	110	128	32	96						72		72						52		52						136	35	101						124	40	84						36		36							
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5				44	44	44				44																																																			11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.02	История					1		32	32	32				32		32	16	16																																																	11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.03	Психология общения					4		34	34	34				34																																		34	17	17															15	ЦМК "Физическая культура"
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		12345		168	168	168				168		32		32						36		36						26		26														34		34						22		22						18		18						11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		12345	6				168	168	168				160	8	32		32						36		36						26		26														34		34						22		22						18		18						15	ЦМК "Физическая культура"
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи					1		32	32	32					32	32	16	16																																																	11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ОГСЭ.07	Информационное право / Социальные адаптация и основы социально-правовых знаний					4		34	34	34					34																																		34	18	16															14	ЦМК "Право и организация социального обеспечения"
+	ОГСЭ.08	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности			5				36	36	36					36																																										36	18	18												17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									184	184	172			12	148	36	76	32	32				12		108	54	54																																																
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1						76	76	64			12	76		76	32	32				12																																																	11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики					2		36	36	36				36										36	18	18																																														11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика					2		36	36	36				36										36	18	18																																														11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования					2		36	36	36					36									36	18	18																																															12	ЦМК "Технологии машиностроения и горного производства"
ОПП.Общепрофессиональный цикл									1203	1203	1062		91	50	664	539	182	80	80			10	12		370	162	162			9	29	8	242	117	78			6	17	24	287	144	128			4	5	6																		122	36	36			20	30		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1						76	76	64			12	48	28	76	32	32				12																																																	16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2				54	54	54				38	16									54	36	18																																														16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			2				72	72	54		18		48	24									72	18	36				18																																									16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2		1				134	134	145		21	8	156	18	74	32	32			10			100	36	36			9	11	8																																									16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				56	56	46		10		56																																																								14	ЦМК "Право и организация социального обеспечения"
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68				68																																		68	42	26																					15	ЦМК "Физическая культура"
+	ОП.07	Экономика отрасли			6				66	66	46		20		66																																																								17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3						86	86	68		6	12	57	29																	86	39	26			3	6	12																															16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4				34	34	34				34																																		34	17	17																					12	ЦМК "Технологии машиностроения и горного производства"
+	ОП.10	Численные методы	3						86	86	68		6	12	49	37																	86	39	26			3	6	12																															16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.11	Компьютерные сети					4		34	34	34				22	12																																	34	17	17																					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности					4		34	34	34				22	12																																	34	17	17																					17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
+	ОП.13	Основы бухгалтерского учета					2		72	72	72					72									72	36	36																																													17	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
+	ОП.14	Технические средства информатизации			2				72	72	72					72									72	36	36																																													16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.15	Информационная безопасность			3				70	70	65		5			70																	70	39	26					5																															16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.16	Программирование в 1С	4						83	83	72		5	6		83																																	83	34	34			4	5	6															15	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.17	Компьютерная графика					1		32	32	32					32	32	16	16																																																					15	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ОП.18	Современные веб-технологии					4		34	34	34					34																																	34	17	17																					16	ЦМК "Прикладная информатика"
ПЦ.Профессиональный цикл									2313	2313	2108		105	100	1726	587	226	96	80			16	22	12	326	54	234			14	8	16	318	68	176	30		24	8	12	453	68	318			13	30	24	488	110	290	30		17	23	18	502	90	378			2	14	18		
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	44		3344				364	364	328		20	34	320	44									134	36	98						230	34	140			12	20	34																															16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			3				52	52	52				52										52	26	26																																													16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			4				67	67	57		10		67																																		67	17	34			6	10																		16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	4						79	79	57		10	12	79																																		79	17	34			6	10	12																	16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	УП.02.01	Учебная практика			3				82	82	82				60	22									82		72											10																																		12	ЦМК "Технологии машиностроения и горного производства"
+	ПП.02.01	Производственная практика			4				72	72	72				50	22																																	72		72																					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	4						12	12				12	12																																	12								12															16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.03	**Реинжиниринг программных модулей**	2		2		22		156	156	148			8	150										156	36	108			4		8																																							16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения					2		40	40	40				40										40	18	18			4																																									16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.03.02	Управление проектами					2		36	36	36				36										36	18	18																																													16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	УП.03.01	Учебная практика			2				72	72	72				72										72		72																																													16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	2						8	8				8	8										8							8																																								16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	355		34455	35			829	829	758		41	30	521	308									194	42	78	30		14	8	12	223	34	178			1	10		422	77	257	30		17	23	18																						16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3			3			148	148	128		8	12	112	36									148	42	42	30		14	8	12																																							16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		4	5			201	201	174		21	6	52	149																																	79	34	34			1	10		122	33	33	30		9	11	6									16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			5				108	108	96		12		80	28																																																									16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	УП.05.01	Учебная практика			3				36	36	36				36										36		36																																														16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПП.05.01	Производственная практика			4				144	144	144				125	19																																	144		144																					16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПП.05.02	Производственная практика			5				180	180	180				104	76																																										180		180												16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	5						12	12				12	12																																										12												16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	12		1122				396	396	346		30	20	303	3	226	96	80			16	22	12	170	18	126			10	8	8																																									16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.06.01	Внедрение ИС	1						106	106	90		4	12	106		106	48	32			10	4	12																																																	16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			2				54	54	46		8		54										54	18	18			10	8																																								16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			1				76	76	70		6		76		76	32	32			6	6																																																			16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			1				44	44	32		12		44		44	16	16				12																																																			16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	УП.06.01	Учебная практика			2				108	108	108				105	3									108		108																																															16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.06.ЭК	*Экзамен по модулю*	2						8	8				8	8										8							8																																												16	ЦМК "Прикладная информатика"
+	ПМ.07	**Сквозинжиниринг и автоматизация баз данных и знаний**	66		66				424	424	392		14	18	336	88																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		876								24 2/6		1488									41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											876										1488											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36										36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36										36											
		Аудиторная нагрузка		33											32,79										32,9											
		Во взаимодействии с преподавателем		34											34,02										34,01											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**544**	**240**	**288**			**16**	**32**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**696**	**635**	**270**	**342**			**23**	**37**	**24**	ТО: 18 2/3 Э: 2/3		**1308**	**1179**	**510**	**630**			**39**	**69**	**60**	ТО: 34 2/3 Э: 1 2/3		
1	ОГСЭ.02	История	К	32	32	16	16																	К	32	32	16	16							11	1
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	32	32		32							К	36	36		36						К(2)	68	68		68							11	123456
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	32	32		32							За	36	36		36						За(2)	68	68		68							15	123456
4	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	К	32	32	16	16																	К	32	32	16	16							11	1
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	76	64	32	32					12												Эк	76	64	32	32					12		11	1
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики												К	36	36	18	18						К	36	36	18	18							11	2
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												К	36	36	18	18						К	36	36	18	18							11	2
8	ЕН.04	Экологические основы природопользования												К	36	36	18	18						К	36	36	18	18							12	2
9	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	76	64	32	32					12												Эк	76	64	32	32					12		16	1
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств												ЗаО	54	54	36	18						ЗаО	54	54	36	18							16	2
11	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии												ЗаО	72	54	18	36				18		ЗаО	72	54	18	36				18			16	2
12	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ЗаО	74	64	32	32				10			Эк	100	81	36	36			9	11	8	Эк ЗаО	174	145	68	68			9	21	8		16	12
13	ОП.13	Основы бухгалтерского учета												К	72	72	36	36						К	72	72	36	36							17	2
14	ОП.14	Технические средства информатизации												ЗаО	72	72	36	36						ЗаО	72	72	36	36							16	2
15	ОП.17	Компьютерная графика	К	32	32	16	16																	К	32	32	16	16							16	1
16	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей												Эк ЗаО К(2)	156	148	36	108			4		8	Эк ЗаО К(2)	156	148	36	108			4		8		16	2
17	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения												К	40	40	18	18			4			К	40	40	18	18			4				16	2
18	МДК.03.02	Управление проектами												К	36	36	18	18						К	36	36	18	18							16	2
19	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	8								8	Эк	8								8		16	2
20	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк ЗаО(2)	226	192	96	80			16	22	12		Эк ЗаО(2)	170	154	18	126			10	8	8	Эк(2) ЗаО(4)	396	346	114	206			26	30	20		16	12
21	МДК.06.01	Внедрение ИС	Эк	106	90	48	32			10	4	12												Эк	106	90	48	32			10	4	12		16	1
22	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС												ЗаО	54	46	18	18			10	8		ЗаО	54	46	18	18			10	8			16	2
23	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ЗаО	76	70	32	32			6	6													ЗаО	76	70	32	32			6	6			16	1
24	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ЗаО	44	32	16	16				12													ЗаО	44	32	16	16				12			16	1
25	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	8								8	Эк	8								8		16	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(3) К(4)											Эк(3) ЗаО(4) К(7)										Эк(6) ЗаО(7) К(11)												
ПРАКТИКИ		(План)													180	180		180						5		180	180		180						5		
	УП.03.01	Учебная практика												ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	72	72		72						2	16	2
	УП.06.01	Учебная практика												ЗаО	108	108		108						3	ЗаО	108	108		108						3	16	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2										8 4/6											10 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		876									24 2/6		1488									41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											876											1488											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		35,69											36											35,85											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43,2											36											39,6											
		Аудиторная нагрузка		32,19											33,03											32,61											
		Во взаимодействии с преподавателем		33,75											34											33,88											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**494**	**433**	**185**	**198**	**30**		**20**	**25**	**36**	ТО: 12 5/6 Э: 5/6		**660**	**595**	**247**	**331**			**17**	**35**	**30**	ТО: 17 1/2 Э: 5/6		**1154**	**1028**	**432**	**529**	**30**		**37**	**60**	**66**	ТО: 30 1/3 Э: 1 2/3		
1	ОГСЭ.03	Психология общения												К	34	34	17	17							К	34	34	17	17							15	4
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	26	26		26							К	34	34		34							К(2)	60	60		60							11	123456
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	26	26		26							За	34	34		34							За(2)	60	60		60							15	123456
4	ОГСЭ.07	Информационное право / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний												К	34	34	18	16							К	34	34	18	16							14	4
5	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	68	42	26							ЗаО	68	68	42	26							15	4
6	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Эк	86	68	39	26			3	6	12													Эк	86	68	39	26			3	6	12		16	3
7	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение												ЗаО	34	34	17	17							ЗаО	34	34	17	17							12	4
8	ОП.10	Численные методы	Эк	86	68	39	26			3	6	12													Эк	86	68	39	26			3	6	12		16	3
9	ОП.11	Компьютерные сети												К	34	34	17	17							К	34	34	17	17							16	4
10	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												К	34	34	17	17							К	34	34	17	17							17	4
11	ОП.15	Информационная безопасность	ЗаО	70	65	39	26				5														ЗаО	70	65	39	26				5			16	3
12	ОП.16	Программирование в 1С												Эк	83	72	34	34			4	5	6		Эк	83	72	34	34			4	5	6		16	4
13	ОП.18	Современные веб-технологии												К	34	34	17	17							К	34	34	17	17							16	4
14	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ЗаО(2)	134	134	26	98			10				Эк(2) ЗаО(2)	230	186	34	140			12	20	24		Эк(2) ЗаО(4)	364	320	60	238			22	20	24		16	34
15	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ЗаО	62	52	26	26																		ЗаО	62	52	26	26							16	3
16	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения												ЗаО	67	57	17	34			6	10			ЗаО	67	57	17	34			6	10			16	4
17	МДК.02.03	Математическое моделирование												Эк	79	57	17	34			6	10	12		Эк	79	57	17	34			6	10	12		16	4
18	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12								12		Эк	12								12		16	4
19	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк ЗаО КП	184	164	42	78	30		14	8	12		ЗаО(2)	223	213	34	178			1	10			Эк ЗаО(3) КП	407	377	76	256	30		15	18	12		16	345
20	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Эк КП	148	128	42	42	30		14	8	12													Эк КП	148	128	42	42	30		14	8	12		16	3
21	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем												ЗаО	79	69	34	34			1	10			ЗаО	79	69	34	34			1	10			16	45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2) КП К											Эк(3) ЗаО(4) К(6)											Эк(5) ЗаО(6) КП К(7)												
ПРАКТИКИ		(План)		118	118		108			10			3 1/3		216	216		216						6		334	334		324			10			9 1/3		
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	82	82		72			10			2 1/3												ЗаО	82	82		72			10			2 1/3	12	3
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	36	36		36						1												ЗаО	36	36		36						1	16	3
	ПП.02.01	Производственная практика												ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	72	72		72						2	16	4
	ПП.05.01	Производственная практика												ЗаО	144	144		144						4	ЗаО	144	144		144						4	16	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											8 4/6											10 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				612									17		876									24 2/6		1488									37 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											876											1488											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36											
		Аудиторная нагрузка		32,53											29,29											30,91											
		Во взаимодействии с преподавателем		34											31,53											32,77											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	391	150	194	30		17	23	18	ТО: 11 1/2 Э: 1/2		372	310	126	162			22	44	18	ТО: 9 5/6 Э: 1/2		804	701	276	356	30		39	67	36	ТО: 21 1/3 Э: 1		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	44	44	22	22																		ЗаО	44	44	22	22							11	5
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	22	22		22							ЗаО	18	18		18							ЗаО К	40	40		40							11	123456
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	22	22		22							ЗаО	18	18		18							За ЗаО	40	40		40							15	123456
4	ОГСЭ.08	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	ЗаО	36	36	18	18																		ЗаО	36	36	18	18							17	5
5	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	56	46	18	18			10	10			ЗаО	56	46	18	18			10	10			14	6
6	ОП.07	Экономика отрасли												ЗаО	66	46	18	18			10	20			ЗаО	66	46	18	18			10	20			17	6
7	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк(2) ЗаО(2) КП	422	381	77	257	30		17	23	18													Эк(2) ЗаО(2) КП	422	381	77	257	30		17	23	18		16	345
8	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Эк КП	122	105	33	33	30		9	11	6													Эк КП	122	105	33	33	30		9	11	6		16	45
9	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ЗаО	108	96	44	44			8	12														ЗаО	108	96	44	44			8	12			16	5
10	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12								12													Эк	12								12		16	5
11	ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов		66	66	33	33							Эк(2) ЗаО(2)	358	326	90	234			2	14	18		Эк(2) ЗаО(2)	424	392	123	267			2	14	18		16	56
12	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		66	66	33	33							ЗаО	86	72	36	36				14			ЗаО	152	138	69	69				14			16	56
13	МДК.07.02	Сертификация информационных систем												Эк	116	110	54	54			2		6		Эк	116	110	54	54			2		6		16	6
14	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12								12		Эк	12								12		16	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3) КП К											Эк(2) ЗаО(4)											Эк(4) ЗаО(7) КП К											
ПРАКТИКИ		(План)		180	180		180						5		288	288		288						8		468	468		468						13		
	ПП.05.02	Производственная практика	ЗаО	180	180		180						5												ЗаО	180	180		180						5	16	5
	ПП.07.01	Производственная практика												ЗаО	144	144		144						4	ЗаО	144	144		144						4	16	6
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144		144						4	ЗаО	144	144		144						4	16	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216		216						6		216	216		216						2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													144	144		144						4		144	144		144						4	16	6
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен													72	72		72						2		72	72		72						2	16	6
КАНИКУЛЫ													2																						2		