АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ"

УТВЕРЖДЕН
Ученым советом
протокол № 7
"25" марта 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН N0666

Специальность **09.02.03 Программирование в компьютерных системах** по программе **базовой** подготовки
Квалификация **техник-программист**
Нормативный срок обучения **3** года **10** мес. Форма обучения **очная** Год начала подготовки **2020**
на базе **основного общего** образования

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
дни	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30
недели	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	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
курсы																																																				
1																		К	К																								Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																	Э	К	К																						Э	У	У	У	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К
3																	Э	К	К																						Э	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К
4													Э	У	У	У	К	К	К	У	У	У	У	У	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПД	ПД	ПД	ПД	А	А	А	А	А	А	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения:
- ☐ - теоретическое обучение
- Э - промежуточная аттестация
- У - учебная практика
- ПП - производственная практика (по профилю специальности)
- ПД - производственная практика (преддипломная)
- А - государственная итоговая аттестация
- К - каникулы
- ▨ - рассредоточенная практика
- = - обучение не осуществляется

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

КУРС	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю специальности	преддипломная			
1	39	2					11	52
2	36	2	3	3			8	52
3	36	2		5			9	52
4	12	1	8	6	4	6	6	43
5								
Итого	123	7	11	14	4	6	34	199

Зав. кафедрой _____ Ж.В. Игнатенко

Декан _____ Ж.В. Игнатенко

Начальник УМУ _____ Д.В. Гришин

Первый проректор _____ Ю.Е. Леденева

Подписано цифровой подписью: Шиянов Сергей Евгеньевич
Дата: 08.02.2021 11:12:07
Организация: Автономная некоммерческая организация высшего образования "Северо-Кавказский социальный институт"

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

		Форма контроля					Учебная нагрузка (час.)								
										из них					
										самостоятельная работа					
Индекс	Наименование	экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Контрольная работа	Всего	зачтено	подлежит изучению	всего	в т.ч. Индивидуальный проект	аудиторных	лекций	ЛР, ПР, семинаров	Курсовых работ (проектов)
О.00	**Общеобразовательные дисциплины (технологический профиль)**	**3**	**3**	**9**		**5**	**2106**		**2106**	**702**	**21**	**1404**	**542**	**862**	
ОДБ.	*Обязательная часть (базовый уровень)*	*1*	*2*	*7*		*3*	*1202*		*1202*	*400*		*802*	*288*	*514*	
ОДБ.01	Русский язык	2				1	150		150	50		100	38	62	
ОДБ.02	Иностранный язык			2		1	177		177	59		118		118	
ОДБ.03	История			2		1	258		258	86		172	94	78	
ОДБ.04	Физическая культура		1	2			177		177	59		118		118	
ОДБ.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2			132		132	44		88	44	44	
ОДБ.06	Родная литература			2			66		66	22		44	22	22	
ОДБ.07	Литература		1	2			168		168	56		112	56	56	
ОДБ.08	Астрономия			1			74		74	24		50	34	16	
ОДП.	*Обязательная часть (углубленный уровень)*	*2*	*1*	*1*		*2*	*843*		*843*	*281*		*562*	*234*	*328*	
ОДП.01	Математика	2				1	351		351	117		234	78	156	
ОДП.02	Информатика		1	2			258		258	86		172	78	94	
ОДП.03	Физика	2				1	234		234	78		156	78	78	
ОДД.	*Дополнительные дисциплины и курсы по выбору*			*1*			*61*		*61*	*21*		*40*	*20*	*20*	
ОДД.01	Основы проектной деятельности			2			61		61	21	21	40	20	20	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**6**	**5**		**2**	**732**		**732**	**236**		**496**	**80**	**416**	
	Обязательная часть						**696**		**696**	**232**		**464**	**64**	**400**	
ОГСЭ.01	Основы философии			3			96		96	32		64	32	32	
ОГСЭ.02	История			3			96		96	32		64	32	32	
ОГСЭ.03	Иностранный язык		6	5, 7		3, 4	168		168			168		168	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3, 4, 5, 6	7			336		336	168		168		168	
	Вариативная часть						**36**		**36**	**4**		**32**	**16**	**16**	
ОГСЭ.В.1	Основы финансовой грамотности		3				36		36	4		32	16	16	
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2**	**1**			**1**	**432**		**432**	**144**		**288**	**144**	**144**	
	Обязательная часть						**432**		**432**	**144**		**288**	**144**	**144**	
ЕН.01	Элементы высшей математики	4				3	216		216	72		144	72	72	
ЕН.02	Элементы математической логики	3					96		96	32		64	32	32	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4				120		120	40		80	40	40	
	Вариативная часть														
П.00	**Профессиональный цикл**	**12**	**3**	**13**	**1**	**1**	**3372**		**3372**	**1132**		**2240**	**1056**	**1174**	**10**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**3**	**2**	**3**		**1**	**1100**		**1100**	**368**		**732**	**356**	**376**	
	Обязательная часть						**1100**		**1100**	**368**		**732**	**356**	**376**	
ОП.01	Операционные системы			4			120		120	40		80	40	40	
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	3					92		92	32		60	32	28	
ОП.03	Технические средства информатизации		5				192		192	64		128	64	64	
ОП.04	Информационные технологии		4				120		120	40		80	40	40	
ОП.05	Основы программирования	4					200		200	60		140	60	80	
ОП.06	Основы экономики	3					80		80	32		48	16	32	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					3	80		80	32		48	32	16	
ОП.08	Теория алгоритмов			4			120		120	40		80	40	40	

	Распределение часов по периодам обучения															
	1 курс								2 курс							
	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр			
	17				22				16				20			
Индекс	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР
О.00	**918**	**246**	**366**	**306**	**1188**	**296**	**496**	**396**								
ОДБ.	*509*	*134*	*206*	*169*	*693*	*154*	*308*	*231*								
ОДБ.01	51	16	18	17	99	22	44	33								
ОДБ.02	78		52	26	99		66	33								
ОДБ.03	126	50	34	42	132	44	44	44								
ОДБ.04	78		52	26	99		66	33								
ОДБ.05					132	44	44	44								
ОДБ.06					66	22	22	22								
ОДБ.07	102	34	34	34	66	22	22	22								
ОДБ.08	74	34	16	24												
ОДП.	*381*	*102*	*152*	*127*	*462*	*132*	*176*	*154*								
ОДП.01	153	34	68	51	198	44	88	66								
ОДП.02	126	34	50	42	132	44	44	44								
ОДП.03	102	34	34	34	132	44	44	44								
ОДД.	*28*	*10*	*8*	*10*	*33*	*10*	*12*	*11*								
ОДД.01	28	10	8	10	33	10	12	11								
ОГСЭ.00									**324**	**80**	**144**	**100**	**120**		**80**	**40**
Обязательная часть									**288**	**64**	**128**	**96**	**120**		**80**	**40**
ОГСЭ.01									96	32	32	32				
ОГСЭ.02									96	32	32	32				
ОГСЭ.03									32		32		40		40	
ОГСЭ.04									64		32	32	80		40	40
Вариативная часть									**36**	**16**	**16**	**4**				
ОГСЭ.В.1									36	16	16	4				
ЕН.00									**192**	**64**	**64**	**64**	**240**	**80**	**80**	**80**
Обязательная часть									**192**	**64**	**64**	**64**	**240**	**80**	**80**	**80**
ЕН.01									96	32	32	32	120	40	40	40
ЕН.02									96	32	32	32				
ЕН.03													120	40	40	40
Вариативная часть																
П.00									**348**	**112**	**112**	**124**	**720**	**240**	**240**	**240**
ОП.00									**348**	**112**	**112**	**124**	**560**	**180**	**200**	**180**
Обязательная часть									**348**	**112**	**112**	**124**	**560**	**180**	**200**	**180**
ОП.01													120	40	40	40
ОП.02									92	32	28	32				
ОП.03																
ОП.04													120	40	40	40
ОП.05													200	60	80	60
ОП.06									80	16	32	32				
ОП.07									80	32	16	32				
ОП.08													120	40	40	40

	3 курс								4 курс								5 курс								Учебная нагрузка		
	5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр				9 семестр				А семестр						
	16				20				12																		
Индекс	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	обязательная часть	вариативная часть	Коды формируемых компетенций
О.00																											
ОДБ.																											
ОДБ.01																											
ОДБ.02																											
ОДБ.03																											
ОДБ.04																											
ОДБ.05																											
ОДБ.06																											
ОДБ.07																											
ОДБ.08																											
ОДП.																											
ОДП.01																											
ОДП.02																											
ОДП.03																											
ОДД.																											
ОДД.01																											
ОГСЭ.00	**96**		**64**	**32**	**120**		**80**	**40**	**72**		**48**	**24**													**648**	**84**	
Обязательная часть	**96**		**64**	**32**	**120**		**80**	**40**	**72**		**48**	**24**													**648**	**48**	
ОГСЭ.01																									72	24	ОК 1-9
ОГСЭ.02																									72	24	ОК 1-9
ОГСЭ.03	32		32		40		40		24		24														168		ОК 1-9
ОГСЭ.04	64		32	32	80		40	40	48		24	24													336		ОК 2,3,6
Вариативная часть																										**36**	
ОГСЭ.В.1																										36	ОК 2, 3
ЕН.00																									**432**		
Обязательная часть																									**432**		
ЕН.01																									216		ОК 1-9 ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4
ЕН.02																									96		ОК 1-9 ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4
ЕН.03																									120		ОК 1-9 ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4
Вариативная часть																											
П.00	**768**	**256**	**256**	**256**	**960**	**280**	**360**	**320**	**576**	**168**	**216**	**192**													**2106**	**1266**	
ОП.00	**192**	**64**	**64**	**64**																					**1080**	**20**	
Обязательная часть	**192**	**64**	**64**	**64**																					**1080**	**20**	
ОП.01																									120		ОК 1-9 ПК 1.3, 2.3, 3.2, 3.3
ОП.02																									80	12	ОК 1-9 ПК 1.1, 1.2, 1.5, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.4
ОП.03	192	64	64	64																					192		ОК 1-9 ПК 1.5, 2.3, 3.2, 3.3
ОП.04																									120		ОК 1-9 ПК 1.6, 3.1, 3.2, 3.4
ОП.05																									200		ОК 1-9 ПК 1.1- 1.5, 3.1
ОП.06																									72	8	ОК 1-9 ПК 2.3, 2.4
ОП.07																									80		ОК 1-9 ПК 2.4, 3.6
ОП.08																									120		ОК 1-9 ПК 1.1, 1.2

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование	Форма контроля					Учебная нагрузка (час.)									Распределение часов по периодам обучения																																										Коды формируемых компетенций
										из них						1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс										
										самостоятельная работа						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр				9 семестр				А семестр				Учебная нагрузка		
																17				22				16				20				16				20				12																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Контрольная работа	Всего	зачтено	подлежит изучению	всего	в т.ч. Индивидуальный проект	аудиторных	лекций	ЛР, ПР, семинаров	Курсовых работ (проектов)	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	обязательная часть	вариативная часть	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			3			96		96	28		68	32	36										96	32	36	28																													96		ОК 1-9 ПК 1.1-1.6, 2.1-2.4, 3.1- 3.6
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**9**	**1**	**10**	**1**		**3172**		**3172**	**764**		**2408**	**700**	**1698**	**10**													**376**	**60**	**256**	**60**	**576**	**192**	**192**	**192**	**1140**	**280**	**540**	**320**	**864**	**168**	**504**	**192**	**216**		**216**												
	Профессиональные модули без практики	**5**	**1**	**5**	**1**		**2272**		**2272**	**764**		**1508**	**700**	**798**	**10**													**160**	**60**	**40**	**60**	**576**	**192**	**192**	**192**	**960**	**280**	**360**	**320**	**576**	**168**	**216**	**192**													**1026**	**1246**	
	Обязательная часть						**2272**		**2272**	**764**		**1508**	**700**	**798**	**10**													**160**	**60**	**40**	**60**	**576**	**192**	**192**	**192**	**960**	**280**	**360**	**320**	**576**	**168**	**216**	**192**													**1026**	**1246**	
ПМ.01	***Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем***	***8***					***1380***		***1380***	***292***		***1088***	***248***	***840***																						***300***	***80***	***120***	***100***	***864***	***168***	***504***	***192***	***216***		***216***												ОК 1-9 ПК 1.1-1.6
МДК.01.01	Системное программирование	7		6			552		552	184		368	152	216																						300	80	120	100	252	72	96	84													252	300	
МДК.01.02	Прикладное программирование			7			324		324	108		216	96	120																										324	96	120	108													144	180	
УП.01	Учебная практика			7			288		288			288		288																										288		288																
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			216		216			216		216																														216		216												
ПМ.02	***Разработка и администрирование баз данных***	***6***					***712***		***712***	***236***		***476***	***164***	***302***	***10***													***80***	***20***	***20***	***40***	***224***	***64***	***64***	***96***	***408***	***80***	***228***	***100***																			ОК 1-9 ПК 2.1-2.4
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	4					80		80	40		40	20	20														80	20	20	40																									50	30	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	6		5	6		524		524	196		328	144	174	10																	224	64	64	96	300	80	120	100																	238	286	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			6			108		108			108		108																						108		108																				
ПМ.03	***Участие в интеграции программных модулей***	***6***					***784***		***784***	***216***		***568***	***248***	***320***																		***352***	***128***	***128***	***96***	***432***	***120***	***192***	***120***																			ОК 1-9 ПК 3.1- 3.6
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	5					160		160	32		128	64	64																		160	64	64	32																					44	116	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		5			432		432	144		288	144	144																		192	64	64	64	240	80	80	80																	152	280	
МДК.03.03	Документирование и сертификация			6			120		120	40		80	40	40																						120	40	40	40																	66	54	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			6			72		72			72		72																						72		72																				
ПМ.04	***Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)***	***4***					***296***		***296***	***20***		***276***	***40***	***236***														***296***	***40***	***236***	***20***																											ОК 1-9, ПК 4.1-4.4
МДК.04.01	Технология обработки информации		4				80		80	20		60	40	20														80	40	20	20																									80		
УП.04	Учебная практика						108		108			108		108														108		108																												
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			4			108		108			108		108														108		108																												
	ИТОГО	**17**	**13**	**27**	**1**	**9**	**7542**		**7542**	**2214**		**5328**	**1822**	**3496**	**10**	**918**	**246**	**366**	**306**	**1188**	**296**	**496**	**396**	**864**	**256**	**320**	**288**	**1296**	**320**	**616**	**360**	**864**	**256**	**320**	**288**	**1260**	**280**	**620**	**360**	**936**	**168**	**552**	**216**	**216**		**216**												
	ИТОГО без общеобразовательной подготовки	**14**	**10**	**18**	**1**	**4**	**5436**		**5436**	**1512**		**3924**	**1280**	**2634**	**10**									**864**	**256**	**320**	**288**	**1296**	**320**	**616**	**360**	**864**	**256**	**320**	**288**	**1260**	**280**	**620**	**360**	**936**	**168**	**552**	**216**	**216**		**216**												
	ИТОГО без практики	**10**	**10**	**13**	**1**	**4**	**6642**		**6642**	**2214**		**4428**	**1822**	**2596**	**10**	**918**	**246**	**366**	**306**	**1188**	**296**	**496**	**396**	**864**	**256**	**320**	**288**	**1080**	**320**	**400**	**360**	**864**	**256**	**320**	**288**	**1080**	**280**	**440**	**360**	**648**	**168**	**264**	**216**													**3186**	**1350**	
УП.00	**Учебная практика**						**11**		**11**	**нед**																		**3**	**нед**											**8**	**нед**																	
УП.01	Учебная практика по профессиональному модулю "Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			**7**			**8**		**8**	**нед**																														**8**	**нед**																	**ОК 1-9 ПК 1.1-1.6**

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование	Форма контроля					Учебная нагрузка (час.)									Распределение часов по периодам обучения																																								Учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций
										из них						1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс										
										самостоятельная работа						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр				9 семестр				А семестр						
																17				22				16				20				16				20				12																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Контрольная работа	Всего	зачтено	подлежит изучению	всего	в т.ч. Индивидуальный проект	аудиторных	лекций	ЛР, ПР, семинаров	Курсовых работ (проектов)	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	обязательная часть	вариативная часть	
УП.04	Учебная практика по профессиональному модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)"			4			3		3	нед																		3	нед																													ОК 1-9, ПК 4.1-4.4
ПП.00	**Производственная практика (по профилю специальности)**						**14**		**14**	**нед**																		**3**	**нед**							**5**	**нед**							**6**	**нед**													
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю "Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			8			6		6	нед																																		6	нед													ОК 1-9 ПК 1.1-1.6
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю "Разработка и администрирование баз данных"			6			3		3	нед																										3	нед																					ОК 1-9 ПК 2.1-2.4
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю "Участие в интеграции программных модулей"			6			2		2	нед																										2	нед																					ОК 1-9 ПК 3.1-3.6
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)"			4			3		3	нед																		3	нед																													ОК 1-9, ПК 4.1-4.4
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**			**8**			**4**		**4**	**нед**																																		**4**	**нед**													
ПА.00	**Промежуточная аттестация**						**7**		**7**	**нед**										**2**	**нед**			**1**	**нед**			**1**	**нед**			**1**	**нед**			**1**	**нед**			**1**	**нед**																	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**						**6**		**6**	**нед**																																		**6**	**нед**													
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	нед																																		4	нед													
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы								2	нед																																		2	нед													
К.00	Консультации																			6				6				6				2				4				4																		
	ВСЕГО																																																							**70,2**	**29,76**	
	дисциплин и МДК															9				10				11				10				6				6				4																		**40**
	учебной практики																											108												288																		**396**
	производственной практики																											108								180								216														**504**
	экзаменов																			3				3				4				1				4				1				1														**17**
	зачетов															3								2				4				2				2																						**13**
	дифференцированных зачетов															1				8				3				3				3				4				4				2														**28**
	курсовых работ (проектов)																																			1																						**1**
	контрольных работ															5								3				1																														**9**
	часов в неделю															54,0				54,0				54,0				54,0				54,0				54,0				54,0																		
	аудиторных часов в неделю															36,0				36,0				36,0				36,0				36,0				36,0				36,0																		
	Доля практической подготовки, %		68,5																																																							

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование	Форма контроля					Учебная нагрузка (час.)									Распределение часов по периодам обучения																										Учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций
										из них						1 курс						2 курс				3 курс				4 курс				5 курс												
										самостоятельная работа						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр				9 семестр				А семестр					
																17				22				16				20				16				20				12													
		экзамен	зачет	диф. зачет	Курсовая работа (проект)	Контрольная работа	Всего	зачтено	подлежит изучению	всего	в т.ч. Индивидуальный проект	аудиторных	лекций	ЛР, ПР, семинаров	Курсовых работ (проектов)	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	Всего	ЛК	ПР, ЛР	СР	обязательная часть	вариативная часть	

Условные обозначения:

Всего - максимальная учебная нагрузка
аудиторных - обязательная учебная нагрузка
ЛР,ПР,семинаров - практические занятия, лабораторные занятия, семинары

Курсовых работ (проектов) - выполнение курсового проекта (работы)
ЛК - лекции, уроки
ПР,ЛР - практические занятия, лабораторные занятия, семинары, выполнение курсового проекта (работы)
СР - самостоятельная работа