На заседании педагогического совета ПОАНО "НИК"
Протокол № 1 от 30.08.22

Подписан цифровой подписью: ПОАНО "НИК"
DN: ИНН ЮЛ=0571009939, СНИЛС=06650014939, ОГРН=1170571005901, ИНН=056100831805, E=pounik@mail.ru, C=RU, S=05 Республика Дагестан, L=г. Махачкала, STREET=пр-кт. Насрутдинова 80 А В, O="ПОАНО ""НИК""", CN="ПОАНО ""НИК""", T=Директор, G=Гулияр-Ханум Гаджиевна, SN=Аминова
Основание: Я являюсь автором этого документа
Расположение:
Дата: 2023.04.06 13:08:16+03'00'

Утверждаю
Директор
Г.Г. Аминова
30.08.22

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация "Национальный инновационный колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Программист

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.16 № 1547

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=																				0	0	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II												0	0	8	8	8	::	=	=																		::	0	0	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
III										8	8	8	8	8	8	8	::	=	=												::	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	36	16	20	2	1	1	2		2	1		1						11	52		
II	28	11	17	2	1	1	4	2	2	5	3	2						13	52		
III	21	9	12	2	1	1				9	7	2	4		4	4	2	2	44		
Всего	**85**	**36**	**49**	**6**	**3**	**3**	**6**	**2**	**4**	**15**	**10**	**5**	**4**		**4**	**4**	**2**	**26**	**148**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20	7	25	3			4248	255	33	3960	1324	1666					70		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	5				574	16	2	556	104	452							
ОГСЭ.01	Основы философии			4				70	2		68	34	34							
ОГСЭ.02	История			1				50	2		48	32	16							
ОГСЭ.03	Психология общения			1				50	2		48	32	16							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		25	6				208	8		200		200							
ОГСЭ.05	Физическая культура		25	6				196	2	2	192	6	186							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1				180	12		168	84	84							
ЕН.01	Элементы высшей математики	2						84	4		80	40	40							
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3						48	4		44	22	22							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3				48	4		44	22	22							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		7	1			1174	58	6	1110	554	536					20		
ОП.01	Операционные системы и среды	1						66	2		64	32	32							
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2				62	2		60	40	20							
ОП.03	Информационные технологии	1						116	4		112	64	48							
ОП.04	Программирование на языках высокого уровня	3						102	10	4	88	44	44							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной			5				40	4		36	18	18							
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4				72	4		68	34	34							
ОП.08	Основы проектирования баз данных	2						62	2		60	20	40							
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5						130	8	2	120	54	66							
ОП.10	Численные методы			2				64	4		60	20	40							
ОП.11	Компьютерные сети			2				64	4		60	40	20							
ОП.13	Основы алгоритмизации и программирования	2						252	10		242	108	134							
ОП.14	Информационная безопасность			2				62	2		60	40	20							
ОП.15	Компьютерное делопроизводство			2	2			82	2		80	40	20					20		
ПЦ	Профессиональный цикл	12	3	12	2			2320	169	25	2126	582	594					50		
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения	4		4				691	108	19	564	156	156							
МДК.01.01	Разработка программных модулей	3						100	48	8	44	22	22							
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	3						74	24	6	44	22	22							
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			3				62	18		44	22	22							
МДК.01.04	Системное программирование	4						203	18	5	180	90	90							
УП.01	Учебная практика			3	РП	☐	час	72			72	нед	2							
ПП.01	Производственная практика			34	РП	☐	час	180			180	нед	5							
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4																		
	Всего часов по МДК							439			312									
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3	1	3	1			508	22		486	138	138					30		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			4				140	4		136	68	68							
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		5					38	2		36	18	18							
МДК.02.03	Математическое моделирование	5						50	14		36	18	18							
МДК.02.04	Программные решения для бизнеса	4			4			100	2		98	34	34					30		
УП.02	Учебная практика			4	РП	☐	час	72			72	нед	2							
ПП.02	Производственная практика			5	РП	☐	час	108			108	нед	3							
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5																		
	Всего часов по МДК							328			306									
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	2	3				671	17	6	648	204	228							
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			5				74	2		72	36	36							
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6	5					164	4	4	156	78	78							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 20 (3) нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 3, 11 (5) нед, в том: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)		35.18			36										36.17			36										42.29			36		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	598	22		576	274	282					20			868	40		828	322	378					20			719	122	21	576	178	218
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	166	4		162	66	96								80			80	2	78								46	2		44	2	42
ОГСЭ.01	Основы философии																																
ОГСЭ.02	История	50	2		48	32	16																										
ОГСЭ.03	Психология общения	50	2		48	32	16																										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32			32		32								40			40		40								24	2		22		22
ОГСЭ.05	Физическая культура	34			34	2	32								40			40	2	38								22			22	2	20
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														84	4		80	40	40								96	8		88	44	44
ЕН.01	Элементы высшей математики														84	4		80	40	40													
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики																											48	4		44	22	22
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика																											48	4		44	22	22
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	310	12		298	144	154								520	20		500	260	220					20			102	10	4	88	44	44
ОП.01	Операционные системы и среды	66	2		64	32	32																										
ОП.02	Архитектура аппаратных средств														62	2		60	40	20													
ОП.03	Информационные технологии	116	4		112	64	48																										
ОП.04	Программирование на языках высокого уровня																											102	10	4	88	44	44
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной																																
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности																																
ОП.08	Основы проектирования баз данных														62	2		60	20	40													
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение																																
ОП.10	Численные методы														64	4		60	20	40													
ОП.11	Компьютерные сети														64	4		60	40	20													
ОП.13	Основы алгоритмизации и программирования	128	6		122	48	74								124	4		120	60	60													
ОП.14	Информационная безопасность														62	2		60	40	20													
ОП.15	Компьютерное делопроизводство														82	2		80	40	20					20								
ПЦ	Профессиональный цикл	122	6		116	64	32					20			184	16		168	20	40								475	102	17	356	88	88
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения																											475	102	17	356	88	88
МДК.01.01	Разработка программных модулей																											100	48	8	44	22	22
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей																											74	24	6	44	22	22
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений																											62	18		44	22	22
МДК.01.04	Системное программирование																											59	12	3	44	22	22
УП.01	Учебная практика	час				нед	2								час				нед									час			72	нед	2
ПП.01	Производственная практика	час				нед	5								час				нед									час			108	нед	3
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю																																
	Всего часов по МДК																																
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей																																
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения																																
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения																																
МДК.02.03	Математическое моделирование																																
МДК.02.04	Программные решения для бизнеса																																
УП.02	Учебная практика	час				нед	2								час				нед									час				нед	
ПП.02	Производственная практика	час				нед	3								час				нед									час				нед	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю																																
	Всего часов по МДК																																
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем																																
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем																																
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем																																

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																																																
Курс 2																				Курс 3																										ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
естр 3							Семестр 4													Семестр 5													Семестр 6															
5) нед							17 (4) нед													9 (7) нед													12 (6) нед															
в том числе											в том числе													в том числе													в том числе									
Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
							35.45			36										36.18			36										35.36			36												
																																															100%	
							780	22	2	756	238	344					30			615	37	2	576	144	180								668	12	8	648	168	264									4248	
							180	6		174	34	140								40	2	2	36		36								62	2		60		60									574	
							70	2		68	34	34																																			70	
																																															50	
																																															50	
							54	2		52		52								20	2		18		18								38	2		36		36									208	
							56	2		54		54								20		2	18		18								24			24		24									196	
																																															180	
																																															84	
																																															48	
																																															48	
							72	4		68	34	34								80	8		72	36	36								90	4	2	84	36	48									1174	
																																															66	
																																															62	
																																															116	
																																															102	
																				40	4		36	18	18																						40	
							72	4		68	34	34																																			72	
																																															62	
																				40	4		36	18	18								90	4	2	84	36	48									130	
																																															64	
																																															64	
																																															252	
																																															62	
																																															82	
							528	12	2	514	170	170					30			495	27		468	108	108								516	6	6	504	132	156									2320	
							216	6	2	208	68	68																																			691	
																																															100	
																																															74	
																																															62	
							144	6	2	136	68	68																																			203	
							час				нед									час				нед									час				нед										72	
							час			72	нед	2								час				нед									час				нед										180	
							312	6		306	102	102					30			196	16		180	36	36																						508	
							140	4		136	68	68																																			140	
																				38	2		36	18	18																						38	
																				50	14		36	18	18																						50	
							100	2		98	34	34					30																														100	
							час			72	нед	2								час				нед									час				нед										72	
							час				нед									час			108	нед	3								час				нед										108	
																				299	11		288	72	72								372	6	6	360	132	156									671	
																				74	2		72	36	36																						74	
																				38	2		36	18	18								126	2	4	120	60	60									164	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Формы промежуточной аттестации; Учебная нагрузка обучающихся, ч.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
МДК.03.03	Интеллектуальные системы и технологии		5					43	7		36	18	18							
МДК.03.04	Конфигурирование информационных систем на платформе "1С-Предприятие"	6						174	4	2	168	72	96							
УП.03	Учебная практика				РП	☐	час					нед								
ПП.03.01	Производственная практика			56	РП	☐	час	216			216	нед	6							
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6																		
	Всего часов по МДК							455			432									
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз	2		2	1			306	22		284	84	72					20		
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	2			1			198	22		176	84	72					20		
УП.04	Учебная практика			2	РП	☐	час	72			72	нед	2							
ПП.04.01	Производственная практика			2	РП	☐	час	36			36	нед	1							
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	2																		
	Всего часов по МДК							198			176									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	756			756	нед	21							
	Учебная практика						час	216			216	нед	6							
	Концентрированная						час	216			216	нед	6							
	Рассредоточенная						час					нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	540			540	нед	15							
	Концентрированная						час	540			540	нед	15							
	Рассредоточенная						час					нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП	☐	час	144			144	нед	4							
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6							
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4							
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2							
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед								
	Проведение государственных экзаменов						час					нед								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							33												
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	20	7	25	3			4464	255	33	4176	1324	1666					70		

Курс 1 — Семестр 1, 16 нед

Индекс	Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
МДК.03.03	Интеллектуальные системы и технологии													
МДК.03.04	Конфигурирование информационных систем на платформе "1С-Предприятие"													
УП.03	Учебная практика	час				нед								
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед								
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													
	Всего часов по МДК													
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз	122	6		116	64	32					20		
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	122	6		116	64	32					20		
УП.04	Учебная практика	час				нед								
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед								
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю													
	Всего часов по МДК													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед								
	Учебная практика	час				нед								
	Концентрированная	час				нед								
	Рассредоточенная	час				нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед								
	Концентрированная	час				нед								
	Рассредоточенная	час				нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед								
	Государственная итоговая аттестация	час				нед								
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед								
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед								
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед								
	Проведение государственных экзаменов	час				нед								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	598	22		576	274	282					20		
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2												
	Зачеты (без учета физ. культуры)													
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2												
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1												
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)													

Курс 1 — Семестр 2, 20 (3) нед; Семестр 3, 11 (5) нед

Индекс	Наименование	С2 Максим.	С2 Самост.	С2 Консульт.	С2 Обязательная	С2 Лекции, уроки	С2 Пр.занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Семинар. занятия	С2 Индивид. занятия	С2 Мелкогр. занятия	С2 Курс. проектир.	С2 Промежут. аттестация	С2 Индивид. проект	С3 Максим.	С3 Самост.	С3 Консульт.	С3 Обязательная	С3 Лекции, уроки	С3 Пр.занятия
МДК.03.03	Интеллектуальные системы и технологии																			
МДК.03.04	Конфигурирование информационных систем на платформе "1С-Предприятие"																			
УП.03	Учебная практика	час				нед									час				нед	
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед									час				нед	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																			
	Всего часов по МДК																			
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз	184	16		168	20	40													
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	76	16		60	20	40													
УП.04	Учебная практика	час			72	нед	2								час				нед	
ПП.04.01	Производственная практика	час			36	нед	1								час				нед	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю																			
	Всего часов по МДК																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			108	нед	3								час			180	нед	
	Учебная практика	час			72	нед	2								час			72	нед	
	Концентрированная	час			72	нед	2								час			72	нед	
	Рассредоточенная	час				нед									час				нед	
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			36	нед	1								час			108	нед	
	Концентрированная	час			36	нед	1								час			108	нед	
	Рассредоточенная	час				нед									час				нед	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед									час				нед	
	Государственная итоговая аттестация	час				нед									час				нед	
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед									час				нед	
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед									час				нед	
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед									час				нед	
	Проведение государственных экзаменов	час				нед									час				нед	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	868	40		828	322	378					20			719	122	21	576	178	218
	Экзамены (без учета физ. культуры)	5																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)	1																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	7																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																																														ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Курс 2																				Курс 3																												
естр 3							Семестр 4													Семестр 5													Семестр 6															
5) нед							17 (4) нед													9 (7) нед													12 (6) нед															
в том числе											в том числе													в том числе													в том числе											
Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
																				43	7		36	18	18																						43	
																																	174	4	2	168	72	96									174	
							час				нед									час				нед									час				нед											
							час				нед									час			144	нед	4								час			72	нед	2									216	
																																															306	
																																															198	
							час				нед									час				нед									час				нед										72	
							час				нед									час				нед									час				нед										36	
5							час			144	нед	4								час			252	нед	7								час			72	нед	2										
2							час			72	нед	2								час				нед									час				нед											
2							час			72	нед	2								час				нед									час				нед											
							час				нед									час				нед									час				нед											
3							час			72	нед	2								час			252	нед	7								час			72	нед	2										
3							час			72	нед	2								час			252	нед	7								час			72	нед	2										
							час				нед									час				нед									час				нед											
							час				нед									час				нед									час			144	нед	4									144	
							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	
							час				нед									час				нед									час				нед											
							час				нед									час				нед									час				нед											
21							2													2													8															
							780	22	2	756	238	344					30			615	37	2	576	144	180								884	12	8	864	168	264									4464	
4							3													3													3															
																				4																												
4							5													4													2															
							1																																									