Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"
Академия биоресурсов и природопользования (структурное подразделение)

"Утверждаю"
Проректор по учебной и
и методической деятельности
_____ Цвиринько И. А.
"__" _____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

уровень образования	бакалавриат
укрупненная группа направлений подготовки (специальностей)	27.00.00 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
направление подготовки (специальность)	27.03.03 Системный анализ и управление
направленность подготовки	Автоматизированные системы оборабоки данных и управление
форма обучения	заочная
нормативный срок получения образования	5 лет
год начала реализации	2018-2019 учебный год

курс	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
	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	6	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
1	*	*	*	с	с	*	*	*	*	*	*	с	с	*	*	*	*	к/н	н/к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	у	у/*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	к/н	н/к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	у	у/*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	к/н	н/к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	п	п	п/*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к
4	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к
5	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к

Условные обозначения:

*	теоретическое обучение	с	промежуточная аттестация (сессия)	к	каникулы	н	нерабочие праздничные дни
у	учебная практика (дискретная)	*у	учебная практика (рассредоточенная)	п	производственная практика (дискретная)	*п	производственная практика (рассредоточенная)
и	научные исследования	э	государственный экзамен	д	выпускная квалификационная работа		

Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	33 4/6	7	1 1/3	0	0	8 5/6	1 1/6	52
2	33 4/6	7	1 1/3	0	0	8 5/6	1 1/6	52
3	31 1/3	8	2 2/3	0	0	8 5/6	1 1/6	52
4	34	8	0	0	0	8 5/6	1 1/6	52
5	20	8	8	0	6	8 5/6	1 1/6	52

Распределение практик по видам, срокам и объему (з.е.)

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, ознакомительная, инженерные расчеты в системах компьютерной математики	2	2
Учебная практика, технологическая, программирование на языках высокого уровня	4	2
Производственная практика, проектно-технологическая, проектирование и разработка информационных	6	4
Производственная практика, научно-исследовательская работа	10	12

Распределение государственной итоговой аттестации по формам проведения, срокам и объему (з.е.)

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	10	9

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"

Академия биоресурсов и природопользования (структурное подразделение)

"Утверждаю"
Проректор по учебной и
и методической деятельности

_____ Цвиринько И. А.
"___" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	бакалавриат
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	27.00.00 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
направление подготовки (специальность)	27.03.03 Системный анализ и управление
направленность подготовки	Автоматизированные системы обработки данных и управление
форма обучения	заочная
нормативный срок получения образования	5 лет
год начала реализации	2018-2019 учебный год

ФГОС ВО 3++

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация					Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР)								Объем ВСЕГО (з.е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам										Объем ВСЕГО (час)	из них часов						
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	реферат (для сдачи канд. экз.)	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	нормативный	расчетный	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			аудиторные занятия	из них по видам занятий:			самостоятельная работа (СР)	из них:	
																	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр			лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические, семинарские (ПЗ)		СР в семестре (СРС)	СР в сессию (СРЭ)
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	30	31	32	33	34	35	36	37
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
ОЧ	История	1							1	1		1			5,0	5,0	5,0										180	16	8		8	164	128	36
ОЧ	Философия			3						3		3			2,0	2,0			2,0								72	8	4		4	64	64	
ОЧ	Экономика			3						3		3			2,0	2,0			2,0								72	8	4		4	64	64	
ОЧ	Правовые основы профессиональной деятельности			4						4		4			2,0	2,0				2,0							72	8	4		4	64	64	
ОЧ	Русский язык и культура речи			2								2			2,0	2,0		2,0									72	8	4		4	64	64	
ЧФ	Введение в профессиональную область			2								2			2,0	2,0		2,0									72	8	4		4	64	64	
ЧФ	Культурология			1						1		1			2,0	2,0	2,0										72	8	4		4	64	64	
ОЧ	Иностранный язык		1,2									1,2			4,0	4,0	2,0	2,0									144	20			20	124	124	
ОЧ	Социальная психология			4								4			2,0	2,0				2,0							72	8	4		4	64	64	
ОЧ	Математика (Линейная алгебра и аналитическая геометрия)		1				1					1			4,0	4,0	4,0										144	16	8		8	128	128	
ОЧ	Математика (Математический анализ)	2					2					2			5,0	5,0		5,0									180	16	8		8	164	128	36
ОЧ	Информатика	1						1		1		1			5,0	5,0	5,0										180	16	4	4	8	164	128	36
ОЧ	Компьютерная математика	2						2				2			4,0	4,0		4,0									144	16	4	4	8	128	92	36
ОЧ	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2					2			3,0	3,0		3,0									108	8	4		4	100	100	
ОЧ	Инженерная и компьютерная графика	3					3	3				3			5,0	5,0			5,0								180	16	4	4	8	164	128	36
ОЧ	Теория и технологии программирования	4				4									5,0	5,0				5,0							180	16	4	4	8	164	128	36
ОЧ	Математическая логика и теория алгоритмов	2					2	2				2			4,0	4,0		4,0									144	16	8		8	128	92	36
ОЧ	Физика	4					4					4			5,0	5,0			2,0	3,0							180	32	16	8	8	148	112	36
ОЧ	Математика (Дискретный анализ)	4					4	4				4			5,0	5,0				5,0							180	16	8		8	164	128	36
ЧФ	Численные методы	5					5	5				5			5,0	5,0					5,0						180	16	4	4	8	164	128	36
ЧФ	Структурное программирование	3					3	3				3			5,0	5,0			5,0								180	16	8	4	4	164	128	36
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности			3								3			2,0	2,0			2,0								72	8	4		4	64	64	
ОЧ	Общая химия			1								3			2,0	2,0	2,0										72	12	4	8		60	60	
ОЧ	Метрология, стандартизация и сертификация			7				7							2,0	2,0							2,0				72	8	4	4		64	64	
ЧФ	Методы оптимизации и оптимальное управление	5						5		5		5			5,0	5,0					5,0						180	16	8		8	164	128	36
ОЧ	Теоретические основы электротехники и электроники	6					6	6				6			5,0	5,0						5,0					180	16	4	4	8	164	128	36
ЧФ	Объектно-ориентированное программирование			5				5							2,0	2,0					2,0						72	8	4		4	64	64	
ЧФ	Web-программирование	4					4	4				4			5,0	5,0				5,0							180	16	4	4	8	164	128	36
ОЧ	Теоретическая механика	6					6					6			5,0	5,0						5,0					180	16	8		8	164	128	36
ОЧ	Математические методы системного анализа	5					5	5				5			5,0	5,0					5,0						180	16	8	4	4	164	128	36
ОЧ	Базы данных	5						5		5		5			5,0	5,0					5,0						180	16	8	4	4	164	128	36
ЧФ	Методы математической физики	6					6	6		6		6			5,0	5,0						5,0					180	16	8		8	164	128	36
ЧФ	Операционное исчисление		7				7	7				7			4,0	4,0							4,0				144	16	8	4	4	128	128	
ЧФ	Кроссплатформенное программирование			7								7			2,0	2,0							2,0				72	8	4	4		64	64	
ЧФ	Обратные задачи математической физики	7					7	7				7			5,0	5,0							5,0				180	16	8		8	164	128	36
ОЧ	Интеллектуальные технологии и представление знаний	8					8	8				8			5,0	5,0								5,0			180	16	8	4	4	164	128	36
ОЧ	Моделирование систем	7			7										5,0	5,0							5,0				180	16	8	4	4	164	128	36
ОЧ	Теория автоматического управления	6					6	6				6			5,0	5,0						5,0					180	16	8	4	4	164	128	36
ЧФ	Функциональное программирование		8				8	8				8			4,0	4,0								4,0			144	16	8	4	4	128	128	
ЧФ	Технологии проектирования и администрирования баз данных и хранилищ данных			8								8			2,0	2,0								2,0			72	8	4	4		64	64	
ОЧ	Интеллектуальный анализ данных	8				8						8			5,0	5,0								5,0			180	16	8	4	4	164	128	36
ОЧ	Системы автоматического управления	7				7									5,0	5,0							5,0				180	16	4	4	8	164	128	36

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	30	31	32	33	34	35	36	37
ЧФ	Мягкие вычисления	9					9	9				9			5,0	5,0									5,0		180	16	8	4	4	164	128	36
ОЧ	Управление проектами информатизации	9					9	9				9			5,0	5,0									5,0		180	16	4	4	8	164	128	36
ОЧ	Управление в организационных системах		9				9	9				9,9			4,0	4,0									4,0		144	16	8		8	128	128	
ЧФ	Прикладные задачи моделирования информационных процессов	9						9				9			5,0	5,0									5,0		180	16	8	8		164	128	36
ЧФ	Адаптивные методы обработки информации			8								8			2,0	2,0								2,0			72	8	4	4		64	64	
ОЧ	Теория информационных систем	10					10	10				10			5,0	5,0										5,0	180	16	8	4	4	164	128	36
ОЧ	Защита информации			10			10	10				10			4,0	4,0										4,0	144	16	4	4	8	128	128	
ЧФ	Проектная деятельность			1				1							4,0	4,0	4,0										144	16	8		8	128	128	
ЧФ	Проектная деятельность/ Проекты разработки прикладного программного обеспечения			3				3							2,0	2,0			2,0								72	8			8	64	64	
ЧФ	Проектная деятельность/ Разработка Web-приложений			4				4							2,0	2,0				2,0							72	8			8	64	64	
ЧФ	Проектная деятельность/ Проектирование распределенных баз данных			5				5							2,0	2,0					2,0						72	8			8	64	64	
ЧФ	Проектная деятельность/ Проектирование автоматических устройств			6				6							2,0	2,0						2,0					72	8			8	64	64	
ЧФ	Проектная деятельность/ Проектирование систем автоматического управления			7				7							2,0	2,0							2,0				72	8			8	64	64	
ОЧ	Инженерная экология		2							2		2			2,0	2,0		2,0									72	26	10		16	46	46	
ОЧ	Физическая культура			1											2,0	2,0	2,0										72	8			8	64	64	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	28	7	23	1	3	24	33	1	10		47			211	211	26	24	20	24	24	22	25	18	19	9	7596	778	310	124	344	6818	5810	1008
	ПРАКТИКА																																	
	Учебная практика																																	
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, инженерные расчеты в системах компьютерной математики		4					4							2,0	2,0				2							72					72	72	
ОЧ	Учебная практика, технологическая, программирование на языках высокого уровня		6					6							2,0	2,0						2					72					72	72	
	Производственная практика																																	
ОЧ	Производственная практика, проектно-технологическая, проектирование и разработка информационных систем: баз данных и Web-приложений		8					8							4,0	4,0								4			144					144	144	
ОЧ	Производственная практика, научно-исследовательская работа		10					10							12,0	12,0										12	432		0			432	432	
	Всего по ПРАКТИКА		4					4							20,0	20,0		0	0	2	0	2	0	4	0	12	720	0	0	0	0	720	720	0
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														9	9										9	324					324	324	
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														9	9										9	324					324	324	
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																	
	Физическая культура и спорт																											10			10			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																	
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																																	
	Проекты информатизации			ОС											2	2,0	2		x	x	x	x	x	x	x	x	72	8	4	4		64	64	
	Системы автоматического проектирования			ВС											2	2,0		2	x	x	x	x	x	x	x	x	72	8	4	4		64	64	
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ			2																							144	16	8	8		128	128	
	ВСЕГО	28	11	23	1	3	24	37	1	10		47			240	240	26	24	20	26	24	24	25	22	19	30	**8640**	**778**	**310**	**124**	**344**	**7862**	6854	**1008**

Руководитель ОПОП 27.03.03 Системный анализ и управление, Автоматизированные системы оборабтки данных и управле / Степанов А.В.

Заведующий кафедрой системного анализа и информатиз / Степанов А.В.

Декан факультета землеустройства и геодезии / Крайнюк М.С.

Распределение часов по курсам и семестрам																				Шифр компетенций
1 курс										2 курс										
1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					
17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					
ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	98
8		8	128	36																УК-5
										4		4	64	0						УК-1
										4		4	64	0						УК-2
														0	4		4	64		УК-2
					4		4	64						0						УК-4
					4		4	64						0						ОПК-4, ОПК-5
4		4	64											0						УК-5
		10	62				10	62						0						УК-4
														0	4		4	64		УК-3
8		8	128											0						ОПК-1, ОПК-3
					8		8	128	36					0						ОПК-1, ОПК-3
4	4	8	128	36										0						ОПК-7, ПК-1, ПК-7
					4	4	8	92	36					0						ОПК-6, ПК-1, ПК-9
					4		4	100						0						ОПК-6
										4	4	8	128	36						ПК-8, ПК-11
															4	4	8	128	36	ОПК-6, ПК-2, ПК-10
					8		8	92	36					0						ОПК-1, ОПК-3, ПК-13
										8	4	4	56	0	8	4	4	56	36	ОПК-1, ОПК-3
														0	8		8	128	36	ОПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-13
														0						ОПК-6, ПК-6, ПК-8
										8	4	4	128	36						ОПК-3, ПК-1, ПК-9
										4		4	64	0						УК-8
4	8		60											0						УК-1, УК-6
														0						ОПК-4
														0						ОПК-2, ОПК-6, ПК-5, ПК-6
														0						ОПК-2
														0						ОПК-6, ПК-9, ПК-10
														0	4	4	8	128	36	ОПК-6, ПК-4, ПК-6
														0						ОПК-5, ПК-7, ПК-11
														0						ОПК-7, ПК-12, ПК-13
														0						ОПК-6, ПК-1, ПК-3
														0						ОПК-5, ПК-12, ПК-13
																				ОПК-1, ПК-1, ПК-7
																				ОПК-6, ПК-9, ПК-10
																				ОПК-5, ПК-12, ПК-13
																				ОПК-2, ПК-6, ПК-11
																				ОПК-5, ПК-5, ПК-8
																				ОПК-6, ПК-7, ПК-13
																				ОПК-6, ПК-9, ПК-13
																				ОПК-6, ПК-3, ПК-6
																				ОПК-6, ОПК-8, ПК-12
																				ОПК-4, ОПК-6, ПК-7, ПК-13

3 курс										4 курс										5 курс										Шифр компетенций
5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр					9 семестр					10 семестр					
17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					
ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	98
																														УК-5
				0					0																					УК-1
				0					0																					УК-2
				0					0																					УК-2
				0					0																					УК-4
				0					0																					ОПК-4, ОПК-5
				0					0																					УК-5
				0					0																					УК-4
				0					0																					УК-3
				0					0																					ОПК-1, ОПК-3
				0					0																					ОПК-1, ОПК-3
				0					0																					ОПК-7, ПК-1, ПК-7
				0					0																					ОПК-6, ПК-1, ПК-9
				0					0																					ОПК-6
				0					0																					ПК-8, ПК-11
				0					0																					ОПК-6, ПК-2, ПК-10
				0					0																					ОПК-1, ОПК-3, ПК-13
				0					0																					ОПК-1, ОПК-3
				0					0																					ОПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-13
4	4	8	128	36					0																					ОПК-6, ПК-6, ПК-8
				0					0																					ОПК-3, ПК-1, ПК-9
				0					0																					УК-8
				0					0																					УК-1, УК-6
				0					0	4	4		64																	ОПК-4
8		8	128	36					0																					ОПК-2, ОПК-6, ПК-5, ПК-6
				0	4	4	8	128	36																					ОПК-2
4		4	64	0					0																					ОПК-6, ПК-9, ПК-10
				0					0																					ОПК-6, ПК-4, ПК-6
				0	8		8	128	36																					ОПК-5, ПК-7, ПК-11
8	4	4	128	36					0																					ОПК-7, ПК-12, ПК-13
8	4	4	128	36					0																					ОПК-6, ПК-1, ПК-3
				0	8		8	128	36																					ОПК-5, ПК-12, ПК-13
										8	4	4	128																	ОПК-1, ПК-1, ПК-7
										4	4		64						0											ОПК-6, ПК-9, ПК-10
										8		8	128	36					0											ОПК-5, ПК-12, ПК-13
															8	4	4	128	36											ОПК-2, ПК-6, ПК-11
										8	4	4	128	36					0											ОПК-5, ПК-5, ПК-8
					8	4	4	128	36										0											ОПК-6, ПК-7, ПК-13
															8	4	4	128	0											ОПК-6, ПК-9, ПК-13
															4	4		64	0											ОПК-6, ПК-3, ПК-6
															8	4	4	128	36											ОПК-6, ОПК-8, ПК-12
										4	4	8	128	36					0											ОПК-4, ОПК-6, ПК-7, ПК-13

38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	98
																																							0	8	4	4	128	36					ОПК-6, ПК-8, ПК-13
																																						0	4	4	8	128	36					ОПК-7, ОПК-8, ПК-7, ПК-8
																																						0	8		8	128						ОПК-8, ПК-1, ПК-7
																																						0	8	8		128	36					ОПК-3, ПК-2, ПК-12
																																			4	4		64	0										ОПК-6, ПК-12
																																						0						8	4	4	128	36	ОПК-4, ОПК-6, ПК-7, ПК-13
																																						0						4	4	8	128		ОПК-6, ПК-5
8		8	128																																			0											УК-2
												8	64																									0											ОПК-6, ПК-9, ПК-10
																	8	64																				0											ОПК-6, ПК-4, ПК-6
																						8	64															0											ОПК-6, ПК-3
																											8	64										0											ОПК-4, ОПК-6, ПК-13
																																8	64					0											ОПК-4, ОПК-6, ПК-13
					10		16	46																														0											ПК-13
		8	64																																			0											УК-7
36	12	54	762	72	42	4	62	648	108	32	12	36	568	72	32	12	44	632	144	32	12	36	640	144	28	8	36	576	144	36	20	32	704	108	32	20	12	512	72	28	16	20	512	108	12	8	12	256	36	
																		72										72																						ОПК-6, ПК-1, ПК-9
																																																		ОПК-6, ПК-4, ПК-6
																																					144											ОПК-4, ОПК-6, ПК-4, ПК-6
																																																ОПК-4, ОПК-6, ПК-12, ПК-13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0				432		
																																																ОПК-4, ОПК-6, ПК-12, ПК-13
																																																324	
							2	70				2	70				2	70				2	70				2	70				2	70																	УК-7

осенний семестр					весенний семестр																																															
4	4		64							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ПК-3
					4	4		64		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ПК-6
4	4		64		4	4		64		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
936					864					720					936					864					864					900					792					684					1080					x

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Кафедра, ведущая дисциплину	контингент									расчет часов																												ВСЕГО по дисциплине	шифры групп в потоке
			Всего обучающихся на ОПОП	число групп по ОПОП	численность потока на ЛК (норматив)	число групп в потоке на ЛК	число потоков	численность группы подгруппы) на ПЗ (норматив)	число групп (подгрупп) на ПЗ	численность группы подгруппы) на ЛР (норматив)	число групп (подгрупп) на ЛР	проведение ЛК	проведение ЛР	проведение ПЗ	проведение консультаций по дисциплине	проведение консультаций перед текущим экзаменом	форма экзамена	прием текущих экзаменов	руководство и прием КП	руководство и прием КР	прием коллоквиума	проверка расчетно-графических работ (РГР)	проверка эссе	проверка рефератов	проверка контрольных работ	проверка учебных историй болезни	проверка других видов работ	руководство учебной практикой	способ проведения учебной практики	рук-ство производственной практикой	способ проведения и тип производственной практики	руководство научными исследованиями (аспир-ра)	рецензирование рефератов (для сдачи канд. экз.)	проведение консультаций перед ГЭ	прием государственного экзамена (ГЭ)	форма проведения ГЭ	руководство ВКР	рецензирование ВКР	прием защит ВКР		
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																								
ОЧ	История	КИР	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8	14								2	3	3																38	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Философия	КФЕ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0		4	7									3	3																21	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Экономика	КЭТ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0		4	7			0						3	3																21	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Правовые основы профессиональной деятельности	КГТП	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0		4	7			0						3	3																21	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Русский язык и культура речи	КОЯ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0		4	7			0							3																18	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Введение в профессиональную область	КЗАХ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0		4	7			0							3																18	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Культурология	ККЛ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0		4				0						3	3																14	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Иностранный язык	КИЯ-1	10	1	10	1	1	10	1	10	1			20	14			0							6																40	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Социальная психология	КПТА	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0		4	7			0							3																18	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Математика (Линейная алгебра и аналитическая геометрия)	КОД	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8	14			0			3				3																36	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Математика (Математический анализ)	КОД	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8	14			0			3				3																36	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Информатика	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4	8	14			0				5		3	3																41	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Компьютерная математика	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4	8	11			0				5			3																35	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Теория вероятностей и математическая статистика	КОД	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0		4	11			0			3				3																24	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Инженерная и компьютерная графика	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4	8	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Теория и технологии программирования	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4	8	14			0		25																					55	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Математическая логика и теория алгоритмов	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8	11			0			3	5			3																37	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Физика	КФО	10	1	10	1	1	10	1	10	1	16,0	8	8	14			0			3				3																52	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Математика (Дискретный анализ)	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Численные методы	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4	8	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Структурное программирование	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4				0			3	5			3																27	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности	КСТ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0		4	7			0							3																18	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Общая химия	КЗАХ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	8		7			0							3																22	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Метрология, стандартизация и сертификация	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4		7			0				5																			20	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Методы оптимизации и оптимальное управление	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8	14			0				5		3	3																41	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Теоретические основы электротехники и электроники	КРФЭ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4	8	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Объектно-ориентированное программирование	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0		4	7			0				5																			20	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Web-программирование	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4	8				0			3	5			3																27	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Теоретическая механика	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8				0			3				3																22	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Математические методы системного анализа	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Базы данных	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4	14			0				5		3	3																41	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Методы математической физики	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8	14			0			3	5		3	3																44	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Операционное исчисление	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4				0			3	5			3																27	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Кроссплатформенное программирование	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4		7			0							3																18	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Обратные задачи математической физики	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Интеллектуальные технологии и представление знаний	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Моделирование систем	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4	14			0	35																						65	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Теория автоматического управления	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Функциональное программирование	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Технологии проектирования и администрирования баз данных и хранилищ данных	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4		7			0							3																18	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Интеллектуальный анализ данных	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4	14			0		25					3																58	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Системы автоматического управления	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4	8				0		25																					41	СБ/САУ-б-з-181

99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
ЧФ	Мягкие вычисления	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4				0			3	5			3																27	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Управление проектами информатизации	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4	8	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Управление в организационных системах	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8	14			0			3	5			6																44	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Прикладные задачи моделирования информационных процессов	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	8		14			0				5			3																38	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Адаптивные методы обработки информации	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4		7			0							3																18	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Теория информационных систем	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0	4	4	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Защита информации	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4,0	4	8	14			0			3	5			3																41	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Проектная деятельность	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	8,0		8	14			0				5																			35	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Проектная деятельность/ Проекты разработки прикладного программного обеспечения	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1			8	7			0				5																			20	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Проектная деятельность/ Разработка Web-приложений	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1			8	7			0				5																			20	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Проектная деятельность/ Проектирование распределенных баз данных	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1			8	7			0				5																			20	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Проектная деятельность/ Проектирование автоматических устройств	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1			8	7			0				5																			20	СБ/САУ-б-з-181
ЧФ	Проектная деятельность/ Проектирование систем автоматического управления	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1			8				0				5																			13	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Инженерная экология	КПМ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	10,0		16	11			0						3	3																43	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Физическая культура	КСФВ	10	1	10	1	1	10	1	10	1			8	7			0																							15	СБ/САУ-б-з-181
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											310	124	344	569				35	75	60	165	2	30	141																1855	СБ/САУ-б-з-181
	ПРАКТИКА																																								
	Учебная практика																																								
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная, инженерные расчеты в системах компьютерной математики	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																	24	Ус											24	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Учебная практика, технологическая, программирование на языках высокого уровня	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																	24	Ус											24	СБ/САУ-б-з-181
	Производственная практика																																								СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Производственная практика, проектно-технологическая, проектирование и разработка информационных систем: баз данных и Web-приложений	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																			4	Пс									4	СБ/САУ-б-з-181
ОЧ	Производственная практика, научно-исследовательская работа	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																			42	ПД									42	СБ/САУ-б-з-181
	Всего по ПРАКТИКА																											48		46										94	СБ/САУ-б-з-181
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																											200		30	230	СБ/САУ-б-з-181
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				200		30	230	СБ/САУ-б-з-181
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	Физическая культура и спорт	КСФВ	10	1	10	1	1	10	1	10	1			10																											10	СБ/САУ-б-з-181
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																																								СБ/САУ-б-з-181
	Проекты информатизации	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4	4		7																									15	СБ/САУ-б-з-181
	Системы автоматического проектирования	КСАИ	10	1	10	1	1	10	1	10	1	4	4		7				0																					15	СБ/САУ-б-з-181
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ											8	8		14																									30	СБ/САУ-б-з-181
	ВСЕГО	x	КОСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА по видам учебн									310	124	344	569				35	75	60	165	2	30	141			48		46							200		30	2179	СБ/САУ-б-з-181