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 обработки данных и управление
форма обучения	очная
нормативный срок получения образования	4 года
год начала реализации	2015-2016 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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	у	у	у	у	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	н	н/с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к/н	н/к	с	с	с	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	п	п	п	п	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	35	6	0	0	0	11	0	52
2	31	6	4	0	0	11	0	52
3	33	5 5/6	4	0	0	8	1 1/6	52
4	27	6	4	0	4	9 5/6	1 1/6	52

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

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, технология программирования	4	3
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, Web-программирование	4	3
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	6
Производственная практика, преддипломная практика	8	6

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	8	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 очная

нормативный срок получения образования 4 года

год начала реализации 2015-2016 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						
																	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				из них по видам занятий:				из них:	
		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 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		аудиторные занятия	лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические, семинарские (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	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	30	31	32	33	34	35	36	37
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																															
БЧ	Иностранный язык	2		1											5,0	5,0	3,0	2,0							180	71			71	109	73	36
БЧ	История Отечества	1													4,0	4,0	4,0								144	72	36		36	72	36	36
БЧ	Философия	1													3,0	3,0	3,0								108	36	18		18	72	36	36
БЧ	Экономика			2											3,0	3,0		3,0							108	68	34		34	40	40	
БЧ	Русский язык и культура речи			2											2,0	2,0		2,0							72	34	17		17	38	38	
БЧ	Культурология			3,4											3,0	3,0			1,0	2,0					108	70	35		35	38	38	
БЧ	Право	3													3,0	3,0			3,0						108	36	18		18	72	36	36
БЧ	Психология			3											3,0	3,0			3,0						108	72	36		36	36	36	
БЧ	Математика: линейная алгебра и аналитическая геометрия	1													5,0	5,0	5,0								180	90	36		54	90	54	36
БЧ	Математика: математический анализ	2													4,0	4,0		4,0							144	68	34		34	76	40	36
БЧ	Математика: теория вероятностей и математическая статистика	3													4,0	4,0			4,0						144	72	36		36	72	36	36
БЧ	Математика: дискретный анализ	3													4,0	4,0			4,0						144	72	36		36	72	36	36
БЧ	Математика: вычислительная математика и методы оптимизации	3													4,0	4,0			4,0						144	72	36		36	72	36	36
БЧ	Физика	1													5,0	5,0	5,0								180	90	36		54	90	54	36
БЧ	Информатика	2		1											6,0	6,0	2,0	4,0							216	104	52		52	112	76	36
БЧ	Экология			1											3,0	3,0	3,0								108	72	36		36	36	36	
БЧ	Химия			2											3,0	3,0		3,0							108	68	34		34	40	40	
БЧ	Инженерная и компьютерная графика	2													5,0	5,0		5,0							180	85	34		51	95	59	36
БЧ	Теоретическая механика	4													5,0	5,0				5,0					180	78	26		52	102	66	36
БЧ	Теоретические основы электротехники и электроники	1													4,0	4,0	4,0								144	72	36		36	72	36	36
БЧ	Теория автоматического управления	8						8							4,0	4,0								4,0	144	60	30		30	84	48	36
БЧ	Системный анализ, оптимизация и принятие решений	5													4,0	4,0					4,0				144	72	36		36	72	36	36
БЧ	Безопасность жизнедеятельности			5											2,0	2,0					2,0				72	36	18		18	36	36	
БЧ	Теория и технологии программирования	3				3									4,0	4,0			4,0						144	54	18		36	90	54	36
БЧ	Теория информационных систем	6													3,0	3,0						3,0			108	45	15		30	63	27	36
БЧ	Интеллектуальные технологии и представление знаний	8										8			3,0	3,0								3,0	108	40	20		20	68	32	36
БЧ	Моделирование систем	6													4,0	4,0						4,0			144	60	30		30	84	48	36
БЧ	Метрология, стандартизация и сертификация	6													4,0	4,0						4,0			144	60	30		30	84	48	36
БЧ	Управление в организационных системах			7								7			3,0	3,0							3,0		108	68	34		34	40	40	
БЧ	Физическая культура			1											2,0	2,0	2,0								72	36			36	36	36	
ВЧ	Профессиональный английский язык	4		3											7,0	7,0			2,0	5,0					252	114			114	138	102	36
ВЧ	Материаловедение			5											3,0	3,0					3,0				108	72	36		36	36	36	
ВЧ	Базы данных	5				5									5,0	5,0					5,0				180	90	36		54	90	54	36
ВЧ	Информационный менеджмент	4													4,0	4,0				4,0					144	52	26		26	92	56	36
ВЧ	Методы анализа данных и прогнозирование	6		5		6									6,0	6,0					3,0	3,0			216	102	51		51	114	78	36
ВЧ	Математическая логика и теория алгоритмов	2													6,0	6,0		6,0							216	102	51		51	114	78	36
ВЧ	Корпоративные информационные технологии и СУБД	8					8			8		8			4,0	4,0								4,0	144	60	30		30	84	48	36
ВЧ	Специальные разделы математики	6		5											7,0	7,0					5,0	2,0			252	138	69		69	114	78	36
ВЧ	Моделирование информационно-аналитических систем	7				7						7			5,0	5,0							5,0		180	68	34		34	112	76	36
ВЧ	Прикладные задачи моделирования информационных процессов	7						7							5,0	5,0							5,0		180	85	34		51	95	59	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	30	31	32	33	34	35	36	37
ВЧ	Web-программирование	4		3		4									7,0	7,0			3,0	4,0					252	124	49		75	128	92	36
ВЧ	Управление проектами информатизации	7								7		7			5,0	5,0							5,0		180	85	34		51	95	59	36
ВЧ	Управление данными в технологических системах	7						7				7			6,0	6,0							6,0		216	102	34		68	114	78	36
ВЧ	Основы системных представлений	5													4,0	4,0					4,0				144	72	36		36	72	36	36
ВЧ	Интеллектуальная собственность			8								8			2,0	2,0								2,0	72	40	20		20	32	32	
ВЧ	Адаптивные методы обработки информации	8				8	8			8		8			5,0	5,0								5,0	180	60	30		30	120	84	36
ВЧ	Модели процессов в сложных системах	7						7				7			6,0	6,0							6,0		216	102	34		68	114	78	36
ВЧ	Технологии проектирования и администрирования БД и ХД	6													5,0	5,0						5,0			180	90	30		60	90	54	36
ВЧ	Программные пакеты и оболочки	4		3											6,0	6,0			2,0	4,0					216	101	44		57	115	79	36
ВЧ	Экспертные системы			6											3,0	3,0						3,0			108	60	30		30	48	48	
ВЧ	Защита информации	5													4,0	4,0					4,0				144	72	36		36	72	36	36
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	39		20		4	4	4		3		9			216	216	31	29	30	24	30	24	30	18	7776	3724	1601		2123	4052	2648	1404
	ПРАКТИКА																															
	Учебная практика																															
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, технология программирования		4												3,0	3,0				3					108					108	108	
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, Web-программирование		4												3,0	3,0				3					108					108	108	
	Производственная практика																															
БЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6												6,0	6,0						6			216					216	216	
БЧ	Производственная практика, преддипломная практика		8												6,0	6,0								6	216					216	216	
	Всего по ПРАКТИКА		4												18,0	18,0				6		6		6	648					648	648	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
БЧ	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы														6	6								6	216					216	216	
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														6	6								6	216					216	216	
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																															
	Физическая культура и спорт																									337			337			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																															
	ВСЕГО	39	4	20		4	4	4		3		9			240	240	31	29	30	30	30	30	30	30	**8640**	**3724**	**1601**		**2123**	**4916**	3512	**1404**

Руководитель ОПОП 27.03.03 Системный анализ и управление / А. В. Степанов

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

Декан факультета землеустройства и геодезии / М. С. Крайнюк

| Распределение часов по курсам и семестрам | | |

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	98
										36		36	36		13		39	56	36																				0	ОПК-6, ПК-6, ПК-8
																														34		51	59	36					0	ОПК-7, ОПК-8, ПК-4
																														34		68	78	36					0	ОПК-6, ОПК-8, ПК-4
																				36		36	36	36															0	ОПК-7, ПК-1, ПК-4
																																			20		20	32	0	УК-2
																																			30		30	84	36	ОПК-6, ПК-4
																														34		68	78	36					0	ОПК-5, ПК-7, ПК-8
																									30		60	54	36										0	ОПК-6, ПК-8, ПК-9
										18		18	36		26		39	43	36																				0	ОПК-6, ПК-6
																									30		30	48											0	ОПК-4, ОПК-6, ПК-9
																				36		36	36	36															0	ОПК-6, ПК-6, ПК-7
216		342	378	180	238		272	354	180	243		297	360	180	117		260	307	180	288		306	342	144	165		210	273	216	204		306	390	180	130		130	244	##	
																		108																						ОПК-6, ПК-1, ПК-5
																		108																						ОПК-6, ПК-6
																												216												ОПК-4, ОПК-6, ПК-9
																																						216		ОПК-4, ОПК-6, ПК-6, ПК-8
																		216										216										216		
																																						216		ОПК-4, ОПК-6, ПК-6, ПК-8
																																						216		
							68	4				72					65	7				72					60	12												УК-7
1116					1044					1080					1080					1080					1080					1080					1080					x

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Кафедра, ведущая дисциплину	контингент: 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	расчет часов: 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	ВСЕГО по дисциплине	цифры групп в потоке
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)																																								
БЧ	Иностранный язык	КИЯ-1	18	1	18	1	1	18	1	9	2			71	7	2	ПЭ	9																						89	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	История Отечества	КИР	18	1	18	1	1	18	1	9	2	36,0		36	5	2	ПЭ	7																						87	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Философия	КФЕ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	18,0		18	4	2	ПЭ	7		0																				49	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Экономика	КЭТ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	34,0		34	5					0																				73	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Русский язык и культура речи	КОЯ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	17,0		17	4					0																				38	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Культурология	ККЛ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	35,0		35	5					0																				75	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Право	КПЭП	18	1	18	1	1	18	1	9	2	18,0		18	4	2	ПЭ	7		0																				49	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Психология	КПТА	18	1	18	1	1	18	1	9	2	36,0		36	5					0																				77	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Математика: линейная алгебра и аналитическая геометрия	КОД	18	1	18	1	1	18	1	9	2	36,0		54	7	2	ПЭ	7		0																				107	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Математика: математический анализ	КОД	18	1	18	1	1	18	1	9	2	34,0		34	5	2	ПЭ	7		0																				83	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Математика: теория вероятностей и математическая статистика	КОД	18	1	18	1	1	18	1	9	2	36,0		36	5	2	ПЭ	7		0																				87	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Математика: дискретный анализ	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	36,0		72	5	2	УЭ	9		0																				124	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Математика: вычислительная математика и методы оптимизации	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	36,0		72	5	2	ПЭ	7		0																				123	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Физика	КОД	18	1	18	1	1	18	1	9	2	36,0		54	7	2	ПЭ	7		0																				107	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Информатика	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	52,0		104	9	2	ПЭ	7		0																				174	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Экология	КПМ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	36,0		36	5					0																				77	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Химия	КЗАХ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	34,0		34	5					0																				73	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Инженерная и компьютерная графика	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	34,0		102	4	2	ПЭ	7		0																				149	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Теоретическая механика	КСАИ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	26,0		52	7	2	ПЭ	7		0																				95	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Теоретические основы электротехники и электроники	КФО	18	1	18	1	1	18	1	9	2	36,0		36	5	2	ПЭ	7		0																				87	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Теория автоматического управления	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	30,0		60	5	2	ПЭ	7		0		9																		114	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Системный анализ, оптимизация и принятие решений	КСАИ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	36,0		36	5	2	ПЭ	7		0																				87	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Безопасность жизнедеятельности	КСТ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	18,0		18	4					0																				40	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Теория и технологии программирования	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	18,0		72	5	2	ПЭ	7		45																				150	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Теория информационных систем	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	15,0		60	4	2	УЭ	9		0																				90	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Интеллектуальные технологии и представление знаний	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	20,0		40	4	2	УЭ	9		0					5															80	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Моделирование систем	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	30,0		60	5					0																				95	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Метрология, стандартизация и сертификация	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	30,0		60	5	2	ПЭ	7		0																				105	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Управление в организационных системах	КСАИ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	34,0		34	7					0				5																81	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Физическая культура	КСФВ	18	1	18	1	1	18	1	9	2			36	4					0																				40	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Профессиональный английский язык	КИЯ-1	18	1	18	1	1	18	1	9	2			114	11	2	ПЭ	7		0																				134	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Материаловедение	КСАИ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	36,0		36	5					0																				77	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Базы данных	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	36,0		108	7	2	ПЭ	7		0	5																			165	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Информационный менеджмент	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	26,0		52	4	2	ПЭ	7		0																				91	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Методы анализа данных и прогнозирование	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	51,0		102	9	2	ПЭ	7		0	5																			176	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Математическая логика и теория алгоритмов	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	51,0		102	7	2	УЭ	9		0	5																			176	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Корпоративные информационные технологии и СУБД	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	30,0		60	5	2	ПЭ	7		0				5	5															116	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Специальные разделы математики	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	69,0		138	11	2	УЭ	9		0																				229	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Моделирование информационно-аналитических систем	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	34,0		68	7	2	ПЭ	7		45					5															169	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Прикладные задачи моделирования информационных процессов	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	34,0		102	7	2	ПЭ	7		0		9																		162	СБ/САУ-б-о-151

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
ВЧ	Web-программирование	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	49,0		150	11	2	ПЭ	7		45																				264	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Управление проектами информатизации	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	34,0		102	7	2	УЭ	9		0				5	5															165	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Управление данными в технологических системах	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	34,0		136	9	2	ПЭ	7		0		9			5															203	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Основы системных представлений	КСАИ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	36,0		36	7	2	ПЭ	7		0																				89	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Интеллектуальная собственность	КСАИ	18	1	18	1	1	18	1	9	2	20,0		20	4					0					5															49	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Адаптивные методы обработки информации	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	30,0		60	7	2	ПЭ	7		45	5			5	5															167	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Модели процессов в сложных системах	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	34,0		136	4	2	ПЭ	7		0		9			5															197	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Технологии проектирования и администрирования БД и ХД	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	30,0		120	7	2	ПЭ	7		0																				167	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Программные пакеты и оболочки	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	44,0		114	9	2	ПЭ	7		0																				176	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Экспертные системы	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	30,0		60	5					0																				95	СБ/САУ-б-о-151
ВЧ	Защита информации	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2	36,0		72	5	2	ПЭ	7		0																				123	СБ/САУ-б-о-151
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											1601		3315	310	76		292		180	18	36		16	49															5892	СБ/САУ-б-о-151
	ПРАКТИКА																																								
	Учебная практика																																								
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, технология программирования	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2																	144	Ус											144	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков, Web-программирование	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2																	144	Ус											144	СБ/САУ-б-о-151
	Производственная практика																																								
БЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2																			14	Пс									14	СБ/САУ-б-о-151
БЧ	Производственная практика, преддипломная практика	КСАИ	18	1	18	1	1	9	2	9	2																			76	ПД									76	СБ/САУ-б-о-151
	Всего по ПРАКТИКА																											288		89										377	СБ/САУ-б-о-151
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	КСАИ	18	1	18	1	1	18	1	9	2																										360		54	414	СБ/САУ-б-о-151
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				360		54	414	СБ/САУ-б-о-151
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	Физическая культура и спорт	КСФВ	18	1	18	1	1	18	1	9	2			337																										337	СБ/САУ-б-о-151
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																								
	ВСЕГО	x	КОСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА по видам учебн									1601		3315	310	76		292		180	18	36		16	49			288		89							360		54	6684	