

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 19.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность "Технические системы в агробизнесе";
Направленность "Технический сервис в АПК";
Направленность "Экономика и менеджмент в агроинженерии"

Направленность: Технический сервис в АПК

Кафедра: Кафедра технического сервиса и механики

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и
воспитательной работе

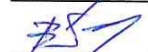

/ Тарасов А.П./

Декан инженерно-экономического факультета
Заведующий кафедрой технических систем в
агробизнесе


/ Муханов Н.В./

/ Крупин А.В./


Заведующий кафедрой технического сервиса и
механики


/ Терентьев В.В./

Заведущая кафедрой экономики, менеджмента и
цифровых технологий


/ Гонова О.В./

Начальник учебно-методического управления


/ Пхенда О.С./



Коды ОКПД 2	Имя	Классификация	Классификация ОКПД 2										Классификация ОКПД 2										Классификация ОКПД 2										Классификация ОКПД 2										Классификация ОКПД 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			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		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		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		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		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108		1109		1110		1111		1112		1113		1114		1115		1116		1117		1118		1119		1120		1121		1122		1123		1124</	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 1 курс													Основная сессия 1 курс													Итого за 1 курс													Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот			Всего	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)			598													8	914													32	1512													42	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			568														872														1440													40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															36																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															184																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			598	48	30		6		12		550							914	144	46		14		84		725		45				1512	192	76		20		96		1275		45	42	ТО: 39 Э: 3			
1	Б1.О.01	Философия	32	2	2					30							За	40	10	2			8		30					За	72	12	4			8		60			2		2	1			
2	Б1.О.02	История России	32	4	4					28							За	40	18	10			8		22					За	72	22	14			8		50			2		2	123			
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	20	2				2		18							За	52	2			2		50					За	72	4				4		68			2		2	1				
4	Б1.О.06	Информатика	40	2	2					38							За	68	10	2			8		58				За	108	12	4			8		96			3		12	1				
5	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	20							20							За	52	6	2			4		46				За	72	6	2			4		66			2		2	1				
6	Б1.О.09	Правоведение	40	2	2					38							За	68	6	2			4		62				За	108	8	4			4		100			3		2	1				
7	Б1.О.12	Математика	80	8	4				4	72							Эк К	100	20	8			12		71		9		Эк К	180	28	12			16		143		9	5		11	1				
8	Б1.О.13	Физика	100	8	4				4	92							Эк К	152	24	8		8		8		119		9		Эк К	252	32	12		8	12		211		9	7		11	1			
9	Б1.О.14	Химия	48	2	2					46							Эк К	60	12	4		4		4		39		9		Эк К	108	14	6		4		4		85		9	3		9	1		
10	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	48	4	4					44							Эк К	60	12	4			8		39		9		Эк К	108	16	8			8		83		9	3		9	12				
11	Б1.О.15.01	Начертательная геометрия	48	4	4					44							Эк К	60	12	4			8		39		9		Эк К	108	16	8			8		83		9	3		11	1				
12	Б1.О.25	Механика	44	4	4					40							Эк	100	16	4			12		75		9		Эк	144	20	8			12		115		9	4			123				
13	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	44	4	4					40							Эк	100	16	4			12		75		9		Эк	144	20	8			12		115		9	4			11	1			
14	Б1.О.33	Основы российской государственности	32	2	2					30							За	40	4				4		36				За	72	6	2			4		66			2		2	1				
15	Б1.О.34	Обучение служением	32	2					2	30							ЗаО	40	2				2		38				ЗаО	72	4				4		68			2		2	1				
16	ФТД.01	Компьютерная графика	30	6			6			24							За	42	2			2		40				За	72	8			8		64			2		10	1						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(5) За(8) ЗаО К(4)													Эк(5) За(8) ЗаО К(4)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																										9					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 2 курс													Дней	Основная сессия 2 курс													Дней	Итого за 2 курс													Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов														з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т			Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т			Всего															
ИТОГО (с факультативами)			570													0	1050													40	1620													45	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			570														834														1404													39			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															38,6																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															176																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			570	34	22		8		4		536							1050	150	46		40		64		855		45		1620	184	68		48		68		1391		45		45	ТО: 39 Э: 3				
1	Б1.О.02	История России	18	2	2					16							За	18	18	10				8					За	36	20	12			8		16			1		2	123				
2	Б1.О.03	Иностранный язык	72	4				4		68							Эк	108	8					8		91		9	Эк	180	12			12		159		9		5		2	2				
3	Б1.О.10	Экономическая теория	40	2	2					38							За	68	10	2				8		58			За	108	12	4			8		96			3		12	2				
4	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология	32	2	2					30							За	40	10	2				8		30			За	72	12	4			8		60			2		1	2				
5	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	32	4			4			28							За	40	6			6			34			За	72	10			10		62			2			12						
6	Б1.О.15.02	Инженерная графика	32	4			4			28							За	40	6			6			34			За	72	10			10		62			2		11	2						
7	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	100	2	2					98							Эк	116	24	8		16			83		9	Эк	216	26	10		16		181		9		6		11	2					
8	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	32	2	2					30							За	40	8	2		6			32			За	72	10	4		6		62			2		11	2						
9	Б1.О.21	Основы производства сельскохозяйственной продукции	48	4	4					44							Эк	60	12	4			8		39		9	Эк	108	16	8			8		83		9		3		10	2				
10	Б1.О.23	Компьютерное проектирование	32	4			4			28							За	40	4			4			36			За	72	8			8		64			2			10	2					
11	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	48	2	2					46							ЗаО КР	60	10	2		8			50			ЗаО КР	108	12	4		8		96			3		11	2						
12	Б1.О.25	Механика	72	4	4					68							Эк К	144	14	6			8		121		9	Эк К	216	18	10			8		189		9		6			123				
13	Б1.О.25.03	Сопротивление материалов	72	4	4					68							Эк К	144	14	6			8		121		9	Эк К	216	18	10			8		189		9		6		11	2				
14	Б1.В.01	Экономика и организация предприятий АПК	44	2	2					42							Эк	100	18	6			12		73		9	Эк	144	20	8			12		115		9		4		12	2				
15	ФТД.02	Культурология															За	108	4	2			2		104			За	108	4	2			2		104			3		2	2					
16	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство															За	108	4	2			2		104			За	108	4	2			2		104			3		2	2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(5) За(8) ЗаО КР К													Эк(5) За(8) ЗаО КР К																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																										9					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 3 курс											Дней	Основная сессия 3 курс											Дней	Итого за 3 курс											Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.			Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т			Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Неделя													
ИТОГО (с факультативами)			586											0	1502											50	2088											58	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			586												1502												2088											58								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											47,4																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											192																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			586	34	32				2			552							1070	158	44		54	12	60		849	63				1656	192	76		54	12	62		1401	63	46	ТО: 32 Э: 3			
1	Б1.0.02	История России	18	6	6						12							ЗаО	18	10	10					8				ЗаО	36	16	16					20				1		2	123	
2	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	40	2	2						38							За	68	10	2				8		58				За	108	12	4				8		96			3		10	34
3	Б1.0.07	Цифровые технологии в АПК	32	2	2						30							За	40	6	2				4		34				За	72	8	4				4		64			2		12	3
4	Б1.0.16	Гидравлика	44	2	2						42							Эк К	100	14	4		6		4		77	9		Эк К	144	16	6		6	4		119	9		4		10	3		
5	Б1.0.17	Теплотехника	44	2	2						42							Эк К	100	14	4		6		4		77	9		Эк К	144	16	6		6	4		119	9		4		10	3		
6	Б1.0.25	Механика	116	8	8						108							Эк(2) КП(2)	208	34	8		2	24		156	18		Эк(2) КП(2)	324	42	16		2	24		264	18		9			123			
7	Б1.0.25.02	Теория машин и механизмов	44	4	4						40							Эк КП	100	14	4		2	8		77	9		Эк КП	144	18	8		2	8		117	9		4		11	3			
8	Б1.0.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	72	4	4						68							Эк КП	108	20	4			16		79	9		Эк КП	180	24	8			16		147	9		5		11	3			
9	Б1.0.26	Электротехника и электроника	44	4	4						40							Эк К	100	12	4		8			79	9		Эк К	144	16	8		8		119	9		4		10	3				
10	Б1.0.27	Технологические машины и оборудование	200	6	6						194							Эк(2) К(2)	376	50	10		32	12	8		308	18		Эк(2) К(2)	576	56	16		32	12	8		502	18		16			34	
11	Б1.0.27.01	Тракторы и автомобили	100	2	2						98							Эк К	188	24	4		12	8		155	9		Эк К	288	26	6		12	8		253	9		8		10	3			
12	Б1.0.27.02	Сельскохозяйственные машины	100	4	4						96							Эк К	188	26	6		20	12		153	9		Эк К	288	30	10		20	12		249	9		8		10	3			
13	Б1.В.02	Правила дорожного движения	48	2					2		46							За	60	8				8		52			За	108	10				10		98			3		10	3			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(7) За(3) ЗаО КП(2) К(5)											Эк(7) За(3) ЗаО КП(2) К(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)												432	4	4	4				428	428								432	4	4	4				428	428				12	8		
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													За	216	2	2	2				214	214						За	216	2	2	2				214	214				6	4	11	3
	Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													За	216	2	2	2				214	214						За	216	2	2	2				214	214				6	4	10	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																						8								

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 5 курс													Дней	Основная сессия 5 курс													Дней	Итого за 5 курс													Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов											Контроль		Академических часов											Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль			Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т		Контр оль		Контр оль пр. подго т	Всего	Неделя																					
ИТОГО (с факультативами)			564												0	1524												50	2088												58	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)			516													1464													1980												55													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													47,6																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													158																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			564	24	24								540													768	134	34		60		40		590		44			1332	158	58		60		40		1130		44		37	ТО: 25 Э: 3		
1	Б1.О.20	Автоматика	32	2	2							30													32	2	2																							10	5			
2	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	44	2	2							42													44	2	2																								10	5		
3	Б1.О.30	Технология ремонта машин	100	2	2							98													100	2	2																								11	5		
4	Б1.В.03	Триботехнологии в агроинженерии	48	2	2							46													48	2	2																							11	5			
5	Б1.В.04	Робототехнические системы в агроинженерии	48	2	2							46													48	2	2																						10	5				
6	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Технический сервис в АПК"	244	12	12							232													244	12	12																							45				
7	Б1.В.05.01	Диагностика и техническое обслуживание машин	100	4	4							96													100	4	4																							11	5			
8	Б1.В.05.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	48	2	2							46													48	2	2																							11	5			
9	Б1.В.05.03	Проектирование предприятий технического сервиса	48	4	4							44													48	4	4																							11	5			
10	Б1.В.05.04	Надежность технических систем	48	2	2							46													48	2	2																								11	5		
11	ФТД.04	Основы предпринимательства и бизнеса	48	2	2							46													48	2	2																							12	5			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(4) За(6) КП(2) КР К(4)													Эк(4) За(6) КП(2) КР К(4)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																							324	2	2	2								430	430										12	8						
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика																							324	2	2								324	324											9	6	11	45				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																							324										303	21										9	6							
КАНИКУЛЫ																																																						

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				228	280	251	42	45	53	53	58
	Итого по ОП (без факультативов)				225	260	240	40	39	53	53	55
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.2%	183	200	192	40	39	41	38	34
Б1.О	Обязательная часть				150	155	150	40	35	38	24	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	45	42		4	3	14	21
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	51	39			12	15	12
Б2.О	Обязательная часть				36	51	39			12	15	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				3	20	11	2	6			3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.4	36	38.6	42.2	40.3	47.6
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					175.2	184	176	168	190	158
		необязательная					8	8	8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					864	184	176	168	190	146
		Блок Б2					10			4	4	2
		Блок Б3										
		Блок ФТД					28	8	8			12
		Итого по всем блокам					902	192	184	172	194	160
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	6	7	4
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	5	4	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	1	5	2	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.66%					
		в интерактивной форме					9.7%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.5%					