

План одобрен Ученым советом

Протокол № 18 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Направленность Биозология

(профиль):

Кафедра: Биологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год набора

Учебный год

Образовательный стандарт

2022

2025-2026

№ 920 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета
 /Н.А. Пропой/

"26" 02 2025 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кубрина/

"26" 02 2025 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 8 "26" 02 2025

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 10 "20" 02.2025 директор ИЕНИМ  /В.В. Анюшин /

УТВЕРЖАЮ

Ректора

"27" 02



Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3						Курс 4																	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр									
Блок 1.Дисциплины (модули)												192	192	7240	7240	3720	3520	190	102	236	164	108	194	178	106	204	182	106	160	248	116	224	158	132	128	192	68	168	140	68	148
Обязательная часть												131	131	4716	4716	2384	2332	190	102	168	164	108	158	136	82	144	124	60	88	126	72	82	116	94	60	78	24	54	72	10	72
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	54	54	18		36																											
Б1.О.02	Философия	3				4	4	144	144	54	90						18		36																						
Б1.О.03	Культурология		1			2	2	72	72	36	36	18		18					36																						
Б1.О.04	Правоведение		3			2	2	72	72	36	36					18		18																							
Б1.О.05	Экономика		4			2	2	72	72	32	40							16		16																					
Б1.О.06	Иностранный язык	3	12			9	9	324	324	144	180			36			72			36																					
Б1.О.07	Основы социального государства и гражданского общества		5			2	2	72	72	36	36										18		18																		
Б1.О.08	Технология трудоустройства и планирования карьеры		7			2	2	72	72	36	36															18			18												
Б1.О.09	Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ		1			1	1	36	36	18	18	8		10																											
Б1.О.10	Деловая и управленческая риторика		8			2	2	72	72	32	40																					16			16						
Б1.О.11	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	36	36				18		18																								
Б1.О.12	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		3			3	3	108	108	54	54					18		36																							
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	36	36							18		18																					
Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	18		18																											
Б1.О.15	Математика и математические методы в биологии		12			3	3	108	108	68	40	18		18	16		16																								
Б1.О.16	Физика		4			2	2	72	72	36	36								14	12	10																				
Б1.О.17	Химия	24	13			11	11	396	396	262	134	32	16	32	28	16	28	18	18	18	28	14	14																		
Б1.О.18	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)		14			6	6	216	216	116	100	20	20							30	16	30																			
Б1.О.18.01	Геология и география		4			4	4	144	144	76	68									30	16	30																			
Б1.О.18.02	Почвоведение		1			2	2	72	72	40	32	20	20																												
Б1.О.19	Общая биология	2				4	4	144	144	76	68				32	20	24																								
Б1.О.20	Науки о биологическом многообразии	1122336				21	21	756	756	376	380	42	48		56	56		64	64							22	24														
Б1.О.20.01	Ботаника: низшие растения и грибы	1				3	3	108	108	42	66	18	24																												
Б1.О.20.02	Ботаника: анатомия и морфология	2				3	3	108	108	64	44				32	32																									
Б1.О.20.03	Ботаника: систематика высших растений	3				3	3	108	108	64	44						32	32																							
Б1.О.20.04	Зоология беспозвоночных	12				6	6	216	216	96	120	24	24		24	24																									
Б1.О.20.05	Зоология позвоночных	3				3	3	108	108	64	44						32	32																							
Б1.О.20.06	Микробиология, вирусология	6				3	3	108	108	46	62																22	24													
Б1.О.21	Физиология	56				6	6	216	216	98	118										20	24		24	30																
Б1.О.21.01	Физиология растений	5				3	3	108	108	44	64									20	24																				
Б1.О.21.02	Физиология человека и животных	6				3	3	108	108	54	54															24	30														
Б1.О.22	Биология клетки	146	5	2		10	10	360	360	174	186	16	18		14	16				18	18		18	10	10	12	12	12													
Б1.О.22.01	Цитология и гистология	1		2		4	4	144	144	64	80	16	18		14	16																									
Б1.О.22.02	Биохимия	4				2	2	72	72	36	36							18	18																						
Б1.О.22.03	Биофизика		5			2	2	72	72	38	34									18	10	10																			
Б1.О.22.04	Молекулярная биология	6				2	2	72	72	36	36															12	12	12													
Б1.О.23	Генетика и эволюция	5	6			5	5	180	180	84	96									20		24	20		20																
Б1.О.23.01	Генетика и селекция	5				3	3	108	108	44	64									20		24																			
Б1.О.23.02	Теория эволюции		6			2	2	72	72	40	32														20			20													
Б1.О.24	Биология размножения и развития	7				3	3	108	108	48	60																	24	24												
Б1.О.25	Биология человека	5				3	3	108	108	46	62										18	20	8																		
Б1.О.26	Экология	578	66		6	15	15	540	540	302	238										32	18	22	38	28	28	36		36	32						32					
Б1.О.26.01	Общая экология	5				3	3	108	108	72	36									32	18	22																			
Б1.О.26.02	Экология организмов		6			2	2	72	72	48	24														20	18	10														
Б1.О.26.03	Экология популяций и сообществ		6		6	2	2	72	72	46	26														18	10	18														
Б1.О.26.04	Прикладная экология и рациональное природопользование	7				4	4	144	144	72	72																36														

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		
Б1.В.04	Биогеография		5			2	2	72	72	38	34							18		20					
Б1.В.05	Спецпрактикум		45	6		5	5	180	180	68	112					22			26		20				
Б1.В.06	Методы полевых исследований	4			4	4	4	144	144	72	72					36		36							
Б1.В.07	История и методология биологии		3			2	2	72	72	24	48			12		12									
Б1.В.08	Психология и педагогика	5				4	4	144	144	72	72							36		36					
Б1.В.09	Природа Хакасии и её охрана		5			3	3	108	108	64	44							32		32					
Б1.В.10	Ландшафтоведение		5			2	2	72	72	36	36							18		18					
Б1.В.11	Методика преподавания биологии и экологии	6				3	3	108	108	64	44									32		32			
Б1.В.12	Экологическое картографирование		7			3	3	108	108	72	36										18	18	36		
Б1.В.13	Экологический мониторинг		7			3	3	108	108	56	52										24	10	22		
Б1.В.14	Спутниковый мониторинг растительности		8			4	4	144	144	72	72												18	18	36
Б1.В.15	Формирование экологической культуры населения	8				4	4	144	144	64	80												32		32
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3			1	1	36	36	24	12				12		12								
Б1.В.ДВ.01.01	Гербарное дело		3			1	1	36	36	24	12				12		12								
Б1.В.ДВ.01.02	Основы лесоведения		3			1	1	36	36	24	12				12		12								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7			2	2	72	72	32	40										16	16			
Б1.В.ДВ.02.01	Экология растений с основами фитоценологии		7			2	2	72	72	32	40										16	16			
Б1.В.ДВ.02.02	Ботаническая география		7			2	2	72	72	32	40										16	16			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6			1	1	36	36	28	8								10	18					
Б1.В.ДВ.03.01	Этология человека и животных		6			1	1	36	36	28	8								10	18					
Б1.В.ДВ.03.02	Энтомология		6			1	1	36	36	28	8								10	18					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5			2	2	72	72	36	36							18	18						
Б1.В.ДВ.04.01	Гидробиология		5			2	2	72	72	36	36							18	18						
Б1.В.ДВ.04.02	Фауна и животное население Южной Сибири		5			2	2	72	72	36	36							18	18						
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		7			2	2	72	72	32	40										16	16			
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсосведение		7			2	2	72	72	32	40										16	16			
Б1.В.ДВ.05.02	Основы биоттики		7			2	2	72	72	32	40										16	16			
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7			2	2	72	72	32	40										16	16			
Б1.В.ДВ.06.01	Система ООПТ Алтай-Саянского экорегиона		7			2	2	72	72	32	40										16	16			
Б1.В.ДВ.06.02	Количественные методы эколого-фаунистических и эколого-флористических исследований		7			2	2	72	72	32	40										16	16			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		7			3	3	108	108	48	60										24	24			
Б1.В.ДВ.07.01	Педагогические технологии в обучении биологии и экологии		7			3	3	108	108	48	60										24	24			
Б1.В.ДВ.07.02	Организация проектно-исследовательской деятельности в обучении биологии и экологии		7			3	3	108	108	48	60										24	24			
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		8			3	3	108	108	66	42												18	40	8
Б1.В.ДВ.08.01	Основные типы экосистем Южной Сибири и их охрана		8			3	3	108	108	66	42												18	40	8
Б1.В.ДВ.08.02	Растительный мир Республики Хакасия		8			3	3	108	108	66	42												18	40	8
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	216	112			36			36			36			36		
Б1.В.ДВ.09.01	Общая и прикладная физическая подготовка		123456					328	328	216	112			36			36			36			36		
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		123456					328	328	216	112			36			36			36			36		
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512		1512														
Обязательная часть						27	27	972	972		972														
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		1			3	3	108	108		108														
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		2346			18	18	648	648		648														
Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)		6			6	6	216	216		216														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540		540														
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		24			6	6	216	216		216														
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)		7			6	6	216	216		216														
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)		8			3	3	108	108		108														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216		216														
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1	1	36	36		36														

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8		
Индекс	Наименование											Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б3.02(д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	5	180	180		180																								
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3	108	108	40	68	18		22																					
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			1	1	36	36	4	32			4																					
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			2	2	72	72	36	36	18		18																					
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	3720	5248	190	102	236	164	108	194	178	106	204	182	106	160	248	116	224	158	132	128	192	68	168	140	68	148

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 ; ПК-2
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Культурология	УК-5
Б1.0.04	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.05	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.0.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.07	Основы социального государства и гражданское общество	УК-3; УК-5
Б1.0.08	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.0.09	Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ	УК-9
Б1.0.10	Деловая и управленческая риторика	УК-4
Б1.0.11	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.12	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-7
Б1.0.13	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.15	Математика и математические методы в биологии	ОПК-6
Б1.0.16	Физика	ОПК-6
Б1.0.17	Химия	ОПК-6
Б1.0.18	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	
Б1.0.18.01	Геология и география	ОПК-6
Б1.0.18.02	Почвоведение	ОПК-6
Б1.0.19	Общая биология	ОПК-6
Б1.0.20	Науки о биологическом многообразии	
Б1.0.20.01	Ботаника: низшие растения и грибы	ОПК-1
Б1.0.20.02	Ботаника: анатомия и морфология	ОПК-1
Б1.0.20.03	Ботаника: систематика высших растений	ОПК-1
Б1.0.20.04	Зоология беспозвоночных	ОПК-1
Б1.0.20.05	Зоология позвоночных	ОПК-1
Б1.0.20.06	Микробиология, вирусология	ОПК-1
Б1.0.21	Физиология	
Б1.0.21.01	Физиология растений	ОПК-2
Б1.0.21.02	Физиология человека и животных	ОПК-2
Б1.0.22	Биология клетки	
Б1.0.22.01	Цитология и гистология	ОПК-2
Б1.0.22.02	Биохимия	ОПК-2

Б1.О.22.03	Биофизика	ОПК-2
Б1.О.22.04	Молекулярная биология	ОПК-3
Б1.О.23	Генетика и эволюция	
Б1.О.23.01	Генетика и селекция	ОПК-3
Б1.О.23.02	Теория эволюции	ОПК-3
Б1.О.24	Биология размножения и развития	ОПК-3
Б1.О.25	Биология человека	ОПК-2
Б1.О.26	Экология	
Б1.О.26.01	Общая экология	ОПК-4
Б1.О.26.02	Экология организмов	ОПК-4
Б1.О.26.03	Экология популяций и сообществ	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.26.04	Прикладная экология и рациональное природопользование	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.26.05	Экология человека и социальная экология	ОПК-4
Б1.О.27	Введение в биотехнологию	ОПК-5; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Латинский язык	ПК-1
Б1.В.02	Основы научных исследований	ПК-1
Б1.В.03	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	ПК-1
Б1.В.04	Биогеография	ПК-1
Б1.В.05	Спецпрактикум	ПК-1
Б1.В.06	Методы полевых исследований	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	История и методология биологии	ПК-1
Б1.В.08	Психология и педагогика	ПК-4
Б1.В.09	Природа Хакасии и её охрана	ПК-3
Б1.В.10	Ландшафтоведение	ПК-3
Б1.В.11	Методика преподавания биологии и экологии	ПК-4
Б1.В.12	Экологическое картографирование	ПК-1
Б1.В.13	Экологический мониторинг	ПК-1
Б1.В.14	Спутниковый мониторинг растительности	ПК-3
Б1.В.15	Формирование экологической культуры населения	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Гербарное дело	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы лесоведения	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Экология растений с основами фитоценологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Ботаническая география	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Этология человека и животных	ПК-1

Б1.В.ДВ.03.02	Энтомология	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Гидробиология	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Фауна и животное население Южной Сибири	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсосведение	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Основы биоэтики	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Количественные методы эколого-фаунистических и эколого-флористических исследований	ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Педагогические технологии в обучении биологии и экологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Организация проектно-исследовательской деятельности в обучении биологии и экологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Основные типы экосистем Южной Сибири и их охрана	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Растительный мир Республики Хакасия	ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-7
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-6

ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				186	246	243	63	33	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	26.2%	150	192	192	48	27	21	48	26	22	51	30	21	45	24	21	
Б1.О	Обязательная часть					131	131	46	25	21	36	21	15	30	16	14	19	9	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	61	2	2		12	5	7	21	14	7	26	15	11	
Б2	Практика	64%	36%	0%	30	42	42	12	3	9	12	3	9	9		9	9	6	3	
Б2.О	Обязательная часть					27	27	9	3	6	9	3	6	9		9				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	3		3	3		3				9	6	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины					3	3	3	3											
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4	3	9	5	4	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	7	3	12	6	6	11	7	4	10	7	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.44%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.38%													