

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Ставропольский государственный аграрный университет  
Факультет экологии и ландшафтной архитектуры

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06 Экология и природопользование

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Кафедра: Кафедра экологии и ландшафтного строительства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный

## СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Громов Е.И./

Декан

Есаулко А.Н./

Зав. кафедрой

Зеленская Т. Г./

Руководитель ОП

Степаненко Е. Е./

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

05.03.06

И.о. проректор  
по учебной,  
воспитательной  
работе и  
молодежной  
политике



Атанов И.В.

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																	
Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	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
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*								К	*	*	*	*	*	*	*	*											Э	Э	Э	Э		У	У	У	У		К	К	К	К		
II	К	К	К	К	К	К	К	К	*									К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э					У	У	У						К	К	К	К					
III	К	К	К	К	К	К	К	К	*									К	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э		П	П	П	П	П	П	П	П	П						К	К	К	К			
IV	К	К	К	К	К	К	К	К	*									К	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э																К	К	К	К			
V	К	К	К	К	К	К	К	К	*									Пв	*	*	*	*	*	*	*	*	Г	Г	Д	Д																						

## Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	29 5/6	29 5/6	24 5/6	32 5/6	11 1/6	128 3/6
Э Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	6 5/6	6 5/6		25 2/6
У Учебная практика	4	4				8
П Производственная практика				8		8
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы	10	10	10	10	5	45
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	11 1/6 (67 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	26	234



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.в.		Итого акад. часов										Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																		
			Экзам.	Зачет.	Зачет од.	КП	КР	Контр.	Экспертное	факт	Экспертное	По плану	Контр. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подготов	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.								
																																																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
+	Б1.В.11	Устойчивое развитие	4					4	4	4	144	144	12	123	9	5	52																																						
+	Б1.В.12	Экология человека		3				3	3	108	108	12	92	4	8																																								
+	Б3.В.13	Экологическая сертификация		4				4	2	2	72	72	6	62	4	5	36																																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4					4	5	5	180	180	18	153	9	5	124																																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	4					4	5	5	180	180	18	153	9	5	124																																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная защита окружающей среды	4					4	5	5	180	180	18	153	9	5	124																																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2				2	5	5	180	180	14	162	4	5	124																																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексная экологическая оценка территории		2				2	5	5	180	180	14	162	4	5	124																																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Комплексная экологическая оценка предприятий		2				2	5	5	180	180	14	162	4	5	124																																						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	4			4		4	4	144	144	12	123	9	5	135																																							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая экспертиза	4			4		4	4	144	144	12	123	9	5	135																																							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая экспертиза предприятий	4			4		4	4	144	144	12	123	9	5	135																																							
<b>Блок 2. Практика</b>								27	27	972	972	12	960		360																																								
<b>Обязательная часть</b>								27	27	972	972	12	960		360																																								
+	Б2.0.01(У)	Озаконительная практика			1			6	6	216	216	4	212		80						212	з																																	
+	Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			6	6	216	216	4	212		80						212	з																																	
+	Б2.0.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			12	12	432	432	2	430		160									2			430	о																											
+	Б2.0.04(Па)	Предпринимательская практика			5			3	3	108	108	2	106		40																																								
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	22	266	36																																									
+	Б3.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		5				3	3	108	108	2	70	36																																									
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	20	196																																										
<b>Итого 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	22	266	36																																									
<b>Итого з в (Акад. часов (без факультативов))</b>								240	240	8968	8968	802	7756	411	274	2333	68	20	116	2043	87						78	70	50	1964	102																								
<b>Недельная нагрузка в году (акад. часов/год)</b>																																																							
<b>Контактная работа (без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад. часов/год)</b>																																																							
<b>Резерв времени по расписанию</b>																																																							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История	УК-1.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2
Б1.О.06	Психология профессионально-личностного развития	УК-3.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.07	Менеджмент	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.08	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.09	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-4.1
Б1.О.10	Математика	УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.О.11	Физика	УК-1.3; ОПК-1.2
Б1.О.12	Информационные технологии	УК-3.2; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.13	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.14	Экономика природопользования	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
Б1.О.15	Химия	УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.15.01	Химия неорганическая	УК-1.3; ОПК-1.3
Б1.О.15.02	Химия органическая	УК-1.3; ОПК-1.3
Б1.О.15.03	Физико-химические методы исследования	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.16	Биология	УК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.17	Ботаника с основами фитоценологии	УК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.18	География (социально-экономическая)	УК-1.3; ОПК-1.5
Б1.О.19	Биогеография	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.20	Геоэкология	ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.21	Почвоведение	ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.22	Геология с основами геоморфологии	ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.23	Ландшафтоведение	ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.24	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	УК-2.2; УК-11.1; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.25	Социальная экология	УК-5.3; ОПК-2.1
Б1.О.26	Общая экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Биоразнообразие	ОПК-1.4; ОПК-4.2
Б1.О.28	Учение об атмосфере	УК-1.3; ОПК-1.5
Б1.О.29	Учение о гидросфере	УК-1.3; ОПК-1.5
Б1.О.30	Учение о биосфере	УК-1.3; ОПК-1.5
Б1.О.31	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.3
Б1.О.32	Картографирование в природопользовании	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.33	Физиология растений	УК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.34	Ресурсоведение	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ПК-2.3
Б1.О.35	Основы природопользования	ОПК-2.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.О.36	Региональное и отраслевое природопользование	ОПК-2.2; ОПК-4.2
Б1.О.37	Экологическая токсикология	УК-8.1; ОПК-2.2
Б1.О.38	Экологическая агрохимия	ОПК-1.3; ОПК-4.2; ПК-2.2
Б1.О.39	Экология почв	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-2.2
Б1.О.40	Методы экологических исследований	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-2.2
Б1.О.41	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.42	Экологически безопасное применение химических средств защиты растений	УК-8.2; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ПК-1.4
Б1.О.43	Основы мелиорации и рекультивации загрязненных территорий	ОПК-1.5; ПК-1.3
Б1.О.44	Заповедное дело	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ПК-1.1
Б1.О.45	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.46	Элективные курсы (дисциплины) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1
Б1.В.02	Техногенные системы и экологические риски	УК-8.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.3
Б1.В.03	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.04	Экологический мониторинг	УК-8.1; ПК-1.1
Б1.В.05	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.07	Экологическая безопасность	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.08	Охрана окружающей среды	УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.09	Нормирование качества продукции	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.10	Основы экологического менеджмента	УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.4
Б1.В.11	Устойчивое развитие	УК-8.2; ПК-1.2
Б1.В.12	Экология человека	УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.13	Экологическая сертификация	УК-8.1; ПК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная защита окружающей среды	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексная экологическая оценка территории	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Комплексная экологическая оценка предприятия	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая экспертиза	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая экспертиза предприятий	ПК-1.3; ПК-2.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.0.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-4.1; УК-8.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б2.0.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8.1; УК-8.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
ФТД.01	Природные ресурсы Ставропольского края	УК-8.2; ПК-2.3
ФТД.02	Экологическая безопасность применения агрохимикатов	УК-8.1; ПК-2.2
ФТД.03	Биологическая защита экосистем	УК-8.1; ПК-2.2
ФТД.04	Экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.05	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4



	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				185	250	56	65	62	55	12
Итого по ОП (без факультативов)				183	240	56	63	56	53	12
Дисциплины (модули)	69%	31%	22.2%	160	204	50	57	44	53	
Обязательная часть					141	46	52	31	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					63	4	5	13	41	
Практика	100%	0%	0%	20	27	6	6	12		3
Обязательная часть					27	6	6	12		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				3	9					9
Факультативные дисциплины				2	10		2	6	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			52.3		59.7	59.6	56.9	50	
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			191		196	198	174	196	
	необязательная			12		4	8	30	6	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			768		200	198	174	196	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			4		4				
	Блок Б2			12		4	4	2		2
	Блок Б3			22						22
	Блок ФТД			44			8	30	6	
Итого по всем блокам			846		204	210	206	202	24	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	6	4	8	1
	ЗАЧЕТ (За)					12	11	9	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	2	2	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	18	14	12		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.35%					
	в интерактивной форме				35.8%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					70%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.01%					