

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 7 от 21.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

Направление: Экономика

Программа магистратуры: Экономика инновационных предприятий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 939 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	№ 821н от 22.11.2023 г.
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ	№ 497н от 23.09.2024 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-экономический
аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления качества образования И.Н. Крючкова/
Декан факультета экономики, менеджмента и
инновационных технологий С.А. Баркалов/

И.о. заведующего кафедрой инноватики и
строительной физики им. проф. И.С. Суровцева С.Н. Дьяконова/

Руководитель образовательной программы С.С. Уварова/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август										
	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	23-1	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				
Числа	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				
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	=	=	=	=						*									*	*	Э	Э	Э	К													У	У	У	У	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К			
II										*									*	*	Э	Э	Э	К													П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К					
III	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1				Курс 2			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20	
Дата начала/Номер недели	12 января 2022 г.	20	15 июня 2022 г.	42	12 января 2023 г.	20	15 июня 2023 г.	42
Дата окончания/Номер недели	31 января 2022 г.	22	4 июля 2022 г.	44	31 января 2023 г.	22	4 июля 2023 г.	44

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	28 2/6	28 4/6		57
Э	Экзаменационные сессии	6	6		12
У	Учебная практика	4			4
П	Производственная практика		6	4	10
Пд	Преддипломная практика			4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	7	9	5 2/6	21 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6	2 2/6	1/6	4 5/6
Продолжительность обучения					
Итого		47 4/6	52	17 3/6	117 1/6

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов										Курс 1																					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Зимняя сессия					Летняя сессия															
																			Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.								
Блок 1. Дисциплины (модули)																87	3132	262	108	154			2742	128	8	47	18	30	746	34		30	42				753	39	
Обязательная часть																37	1332	66	24	42			1211	55		22	12	22	656	30		2					66	4	
Б1.О.01	Социальные коммуникации		1				4	144	8	4	4		132	4		4	4	4	132	4	з																		
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				4	144	8		8		132	4		4		8	132	4	з																		
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство		2				4	144	8	4	4		132	4																									
Б1.О.04	Проектная деятельность		112				6	216	10		10		194	12		4		2	66	4	з		2					66	4	з									
Б1.О.05	Экономическая теория (продвинутый уровень)	1				1	5	180	8	4	4		163	9		5	4	4	163	9	эп																		
Б1.О.06	Информационно-аналитические системы	1				1	5	180	8	4	4		163	9		5	4	4	163	9	эр																		
Б1.О.07	Бизнес-аналитика	2				2	5	180	8	4	4		163	9																									
Б1.О.08	Финансовое обоснование проектных решений			2		2	4	144	8	4	4		132	4																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																50	1800	196	84	112			1531	73	8	25	6	8	90	4		30	40				687	35	
Б1.В.01	Бизнес-планирование инновационных проектов	1			1		5	180	14	6	8		157	9		5						6	8					157	9	эп									
Б1.В.02	Экономика зарубежных стран		2				3	108	18	8	10		86	4																									
Б1.В.03	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	2			2		6	216	18	8	10		189	9																									
Б1.В.04	Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий	2			2		5	180	18	8	10		153	9	4																								
Б1.В.05	Инвестиционный и инновационный анализ	1				1	5	180	14	6	8		157	9		5						6	8				157	9	эр										
Б1.В.06	Статистический анализ	1			1		5	180	14	6	8		157	9		5						6	8				157	9	эр										
Б1.В.07	Оценка эффективности инновационно - инвестиционных проектов		2				3	108	18	8	10		86	4	4																								
Б1.В.08	Системный анализ и теория принятия решений		1				3	108	14	6	8		90	4		3						6	8				90	4	з										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			1		4	144	14	6	8		126	4		4					6	8				126	4	эр											
Б1.В.ДВ.01.01	Деловая репутация предприятия		1			1	4	144	14	6	8		126	4		4						6	8				126	4	эр										
Б1.В.ДВ.01.02	Брендинг		1			1	4	144	14	6	8		126	4		4						6	8				126	4	эр										
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1					3	108	14	6	8		90	4		3	6	8	90	4	з																		
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика предприятия		1				3	108	14	6	8		90	4		3	6	8	90	4	з																		
Б1.В.ДВ.02.02	Международные бизнес-стратегии		1				3	108	14	6	8		90	4		3	6	8	90	4	з																		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					3	108	18	8	10		86	4																									
Б1.В.ДВ.03.01	Риски в инновационной сфере		2				3	108	18	8	10		86	4																									
Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент		2				3	108	18	8	10		86	4																									
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				2	5	180	22	8	14		154	4																									
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности		2			2	5	180	22	8	14		154	4																									
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции		2			2	5	180	22	8	14		154	4																									
Блок 2. Практика																27	972					4	948	4	16	699	6						1	211	156		4		
Обязательная часть																16	576					2	562	4	8	414	6						1	211	156		4		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			6	216				1	211	4	156	6						1	211	156			4	о											
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23			10	360				1	351	4	4	258																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																11	396					2	386		8	285													
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			2			5	180				1	175		4	129																							
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			3			6	216				1	211		4	156																							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																6	216					30		186															
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216				30		186																									
ФТД. Факультативные дисциплины																12	432	60	16	44			352	20		4		6	62	4						62	4		

Курс 2															Курс 3						Закрепленная кафедра					
Зимняя сессия															Летняя сессия						Зимняя сессия		Код	Наименование		
з.е. на курсе	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.				
2							8	10					50	4	з										40	Инноватики и строительной физики
2	8	10		50	4	з																			40	Инноватики и строительной физики
4		12		128	4	з																			34	Русского языка и межкультурной
49	20	28		575	25		40	54		2	314		672	34		18	31	423			186	8				
41.6																										
197																										

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.08	Системный анализ и теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.03.01	Риски в инновационной сфере	
Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.В.01	Бизнес-планирование инновационных проектов	
Б1.В.07	Оценка эффективности инновационно - инвестиционных проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК
Б1.О.05	Экономическая теория (продвинутый уровень)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	ОПК
Б1.О.07	Бизнес-аналитика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.О.05	Экономическая теория (продвинутый уровень)	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	ОПК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.О.08	Финансовое обоснование проектных решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.О.06	Информационно-аналитические системы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: аналитический		
ПК-1	Способен осуществлять поиск, обработку, систематизацию и анализ информации, необходимой для реализации инновационной деятельности, применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа инновационных решений	ПК
Б1.В.03	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	
Б1.В.05	Инвестиционный и инновационный анализ	
Б1.В.06	Статистический анализ	
Б1.В.08	Системный анализ и теория принятия решений	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Аспекты цикличного развития экономики	
ПК-2	Способен определять перспективные направления развития, оценку бизнес-возможностей организации, определять основные параметры и ключевые показатели эффективности стратегических изменений в организации, оценивать коммерческий потенциал организации	ПК
Б1.В.04	Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий	
Б1.В.08	Системный анализ и теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.01.01	Деловая репутация предприятия	
Б1.В.ДВ.01.02	Брендинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Международные бизнес-стратегии	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции	
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные финансовые технологии	
ПК-3	Способен осуществлять анализ, оценку эффективности и выбор вариантов инновационных проектных решений, разрабатывать инновационные программы и бизнес-планы инновационных проектов, предоставлять отчетность требуемого уровня	ПК
Б1.В.01	Бизнес-планирование инновационных проектов	
Б1.В.03	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	
Б1.В.04	Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий	
Б1.В.05	Инвестиционный и инновационный анализ	
Б1.В.07	Оценка эффективности инновационно - инвестиционных проектов	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика предприятия	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-экономический		
ПК-4	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование инновационно-инвестиционных проектов, оценивать целесообразность реализации проекта, определять потребность в финансовых и материально-технических ресурсах, анализировать конкурентные преимущества продукции и прогнозировать тенденции развития рынка	ПК
Б1.В.01	Бизнес-планирование инновационных проектов	
Б1.В.02	Экономика зарубежных стран	
Б1.В.07	Оценка эффективности инновационно - инвестиционных проектов	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика предприятия	
Б1.В.ДВ.02.02	Международные бизнес-стратегии	
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Современные финансовые технологии	
ФТД.02	Аспекты цикличного развития экономики	
ПК-5	Способен анализировать технические решения и технологии, предлагаемые в рамках инновационно-инвестиционного проекта, выявлять и оценивать факторы риска и разрабатывать мероприятия по управлению рисками	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Риски в инновационной сфере	
Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Социальные коммуникации	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4
Б1.О.04	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.05	Экономическая теория (продвинутый уровень)	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.06	Информационно-аналитические системы	ОПК-5
Б1.О.07	Бизнес-аналитика	ОПК-2
Б1.О.08	Финансовое обоснование проектных решений	ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Бизнес-планирование инновационных проектов	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Экономика зарубежных стран	ПК-4
Б1.В.03	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Инвестиционный и инновационный анализ	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Статистический анализ	ПК-1
Б1.В.07	Оценка эффективности инновационно - инвестиционных проектов	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Системный анализ и теория принятия решений	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Деловая репутация предприятия	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Брендинг	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика предприятия	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Международные бизнес-стратегии	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Риски в инновационной сфере	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции	ПК-2; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ФТД.01	Современные финансовые технологии	ПК-2; ПК-4
ФТД.02	Аспекты цикличного развития экономики	ПК-1; ПК-4
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				77	179	132	57	57	18
	Итого по ОП (без факультативов)				73	167	120	53	49	18
Б1	Дисциплины (модули)	43%	57%	30%	51	98	87	47	40	
Б1.О	Обязательная часть				20	67	37	22	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	78	50	25	25	
Б2	Практика	59%	41%	0%	16	63	27	6	9	12
Б2.О	Обязательная часть				9	56	16	6	4	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				7	54	11		5	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	12	4	8	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.4	49.3	41.6	
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					131	193	197	
		необязательная					30	20	60	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					131	193	197	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						3	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.23%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						44.2%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.37%			