

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 "Воронежский государственный технический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Учебно-методическим советом  
 ВГТУ

Протокол № 101 от 05.04.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. проректора  
 по учебной  
 работе

А.И. Колосов

по программе магистратуры

**38.04.02**

38.04.02 Менеджмент



Программа магистратуры: Экономика и управление на предприятиях

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 952 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.043	ЭКОНОМИСТ ПРЕДПРИЯТИЯ	№ 161н от 30.03.2021 г.
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	
28.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЛИНГУ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	№ 595н от 07.05.2015 г.

Типы задач профессиональной деятельности
информационно-аналитический
организационно-управленческий

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. проректора по контрольно-аналитической работе Л.С. Первозчикова

Декан факультета экономики, менеджмента и информационных технологий С.А. Баркалов

Заведующий кафедрой экономической безопасности С.В. Свиридова

Руководитель магистерской программы И.А. Гунина

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
	Числа	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		
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	К																У	У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*									*	*	*	Э	Э	К	П	П	П												П	Д	П	Д	П	Д	К	Д	К	Д	К	Д	К	Д	К	К	К

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	15 1/6	32 4/6	17 3/6	6 5/6	24 2/6	57
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1 5/6	3 5/6	7 5/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8 3/6	9 3/6	18 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	4 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							96	3456	967	323	136	508					2066	423	24
<b>Обязательная часть</b>							38	1368	448	180	36	232					776	144	
Б1.О.01	Социальные коммуникации		1				4	144	36	18						108			
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				4	144	36							108			
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство		1				4	144	36	18						108			
Б1.О.04	Проектная деятельность		123				6	216	52							164			
Б1.О.05	Экономическая теория (продвинутый курс)	1				1	5	180	72	36						72	36		
Б1.О.06	Управление в социально-экономических системах	1				1	5	180	72	36						72	36		
Б1.О.07	Методы научных исследований в менеджменте	1			1		5	180	72	36						72	36		
Б1.О.08	Информационно-аналитические системы	2			2		5	180	72	36	36					72	36		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							58	2088	519	143	100	276				1290	279	24	
Б1.В.01	Корпоративные финансы			2			4	144	54	18	18					90		12	
Б1.В.02	Современные технологии управления производством			2			4	144	27	9						117			
Б1.В.03	Современные проблемы экономики и организации производства	2				2	5	180	45	9	18					99	36		
Б1.В.04	Экономика предприятий и организаций в конкурентной среде	3					5	180	45	9						99	36		
Б1.В.05	Управление человеческим капиталом		3				3	108	45	9						63			
Б1.В.06	Внутрифирменное планирование	3			3		5	180	45	9						99	36		
Б1.В.07	Управление ресурсами и затраты предприятия		3				3	108	45	9						63			
Б1.В.08	Методы обеспечения качества продукции		3				3	108	27	9						81			
Б1.В.09	Оценка эффективности проектных решений	4			4		5	180	42	14	14	14				111	27		
Б1.В.10	Анализ экономической деятельности предприятия	4				4	5	180	42	14	14	14				102	36	12	
Б1.В.11	Современный стратегический анализ	4	3			4	6	216	48	16		32				132	36		
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>3</b>			<b>3</b>		<b>5</b>	<b>180</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>18</b>					<b>117</b>	<b>36</b>		
Б1.В.ДВ.01.01	Логистические модели управления материальными потоками	3			3		5	180	27	9	18					117	36		
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и управление закупками на предприятии	3			3		5	180	27	9	18					117	36		
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>2</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>18</b>					<b>117</b>	<b>36</b>		
Б1.В.ДВ.02.01	Экономико-математическое моделирование в планировании и организации производства	2					5	180	27	9	18					117	36		
Б1.В.ДВ.02.02	Методы моделирования бизнес-процессов предприятия	2					5	180	27	9	18					117	36		
<b>Блок 2. Практика</b>							18	648	180					174	6	468		468	
<b>Обязательная часть</b>							12	432	120					116	4	312		312	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			2			6	216	60					58	2	156		156	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			6	216	60					58	2	156		156	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	216	60					58	2	156		156	
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика			4			6	216	60					58	2	156		156	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	216	30						30		186		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	30						30		186		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							12	432	268	16		252					164		
ФТД.01	Организационно-управленческая деятельность в реальном секторе экономики		1				2	72	18	8			10			54			
ФТД.02	Управление активами предприятия		2				2	72	26	8			18			46			
ФТД.03	Русский язык как иностранный		123				8	288	224				224			64			

Курс 1															Курс 2															Закрепленная кафедра						
Семестр 1 [17 3/6 нед]					Семестр 2 [15 1/6 нед]										Семестр 3 [17 3/6 нед]					Семестр 4 [6 5/6 нед]										Код	Наименование					
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СРП			Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль
29	144	198	594	108	25	81	90	6	70	6					551	108	29	63	18	198	657	108	13	35	28	6	42	6					264	99		
29	144	198	594	108	7	36	36		16						128	36	2			18	54															
4	18	18	108																																32	Философии, социологии и истории
4		36	108																																54	Иностранных языков и технологии
4	18	18	108																																80	Экономической безопасности
2		18	54		2				16						56		2			18	54														80	Экономической безопасности
5	36	36	72	36																															11	Цифровой и отраслевой экономики
5	36	36	72	36																															12	Управления
5	36	36	72	36																															80	Экономической безопасности
					5	36	36								72	36																			12	Управления
					18	45	54	6	54	6					423	72	27	63	18	180	603	108	13	35	28	6	42	6					264	99		
					4	18	18	6	18	6					90																				80	Экономической безопасности
					4	9			18						117																				80	Экономической безопасности
					5	9	18		18						99	36																			80	Экономической безопасности
																	5	9		36	99	36													80	Экономической безопасности
																	3	9		36	63														12	Управления
																	5	9		36	99	36													80	Экономической безопасности
																	3	9		36	63														80	Экономической безопасности
																	3	9		18	81														80	Экономической безопасности
																	5	14	14		14												111	27	80	Экономической безопасности
																	5	14	14	6	14	6											102	36	80	Экономической безопасности
																	3	9		18	81		3	7			14						51	36	80	Экономической безопасности
																	5	9	18		117	36														
																	5	9	18		117	36														
					5	9	18								117	36																				
					5	9	18								117	36																				
					6						58	2	156	156									12							116	4	312	312			
					6						58	2	156	156									6							58	2	156	156			
					6						58	2	156	156									6							58	2	156	156		80	Экономической безопасности
																							6							58	2	156	156		80	Экономической безопасности
																							6							58	2	156	156		80	Экономической безопасности
																							6							58	2	156	156		80	Экономической безопасности
																							6							30			186			
																							6								30		186		80	Экономической безопасности
4	8	66	70		4	8			74						62		4			112	32															
2	8	10	54																																80	Экономической безопасности
					2	8			18						46																				80	Экономической безопасности
2		56	16		2				56						16		4			112	32														34	Русского языка и межкультурной



Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра																
Семестр 1 [17 3/6 нед]					Семестр 2 [15 1/6 нед]					Семестр 3 [17 3/6 нед]					Семестр 4 [6 5/6 нед]					Код	Наименование															
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб			Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль						
29	144	198	594	108	31	81	90		70		58	2	156		551	108	29	63	18	198	657	108	31	35	28		42		116	34	312		450	99		
53.5				54	52.3					54	53.5				54	54					54															
19.6					15.9						16					15.4																				
60										60																										

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	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	
Б3.01	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	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	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	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	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления;	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.О.05	Экономическая теория (продвинутый курс)	
Б1.О.06	Управление в социально-экономических системах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;	ОПК
Б1.О.08	Информационно-аналитические системы	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды;	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.О.06	Управление в социально-экономических системах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций;	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.О.06	Управление в социально-экономических системах	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.	ОПК
Б1.О.07	Методы научных исследований в менеджменте	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен использовать современные принципы и методы управления и организации производства, системы менеджмента качества, уметь организовывать и внедрять их на современных производствах	ПК
Б1.В.02	Современные технологии управления производством	
Б1.В.03	Современные проблемы экономики и организации производства	
Б1.В.06	Внутрифирменное планирование	
Б1.В.08	Методы обеспечения качества продукции	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Организационно-управленческая деятельность в реальном секторе экономики	
ПК-2	Способен обосновывать рациональное использование развития кадров, их профессиональных знаний и опыта, создание безопасных и благоприятных для жизни и здоровья и условий труда	ПК
Б1.В.05	Управление человеческим капиталом	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Управление ресурсами и затраты предприятия	
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять математический аппарат, методы оптимизации, системного анализа для принятия решений в области стратегического и тактического планирования организации производства	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Экономико-математическое моделирование в планировании и организации производства	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы моделирования бизнес-процессов предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен использовать принципы и методы построения системы и инструментов управления производством на основе логистики	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Логистические модели управления материальными потоками	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и управление закупками на предприятии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический		
ПК-5	Способен к проведению комплексного экономического и финансового анализа деятельности предприятия, анализа производственно-хозяйственной и проектной деятельности организации и ее структурных подразделений	ПК
Б1.В.01	Корпоративные финансы	
Б1.В.09	Оценка эффективности проектных решений	
Б1.В.10	Анализ экономической деятельности предприятия	
Б1.В.11	Современный стратегический анализ	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление активами предприятия	
ПК-6	Способен проводить комплексное изучение отраслевого рынка продукции, поставщиков сырья, материалов, конкурентов	ПК
Б1.В.04	Экономика предприятий и организаций в конкурентной среде	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление активами предприятия	

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; ПК-6
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
Б1.О.04	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.05	Экономическая теория (продвинутый курс)	ОПК-1
Б1.О.06	Управление в социально-экономических системах	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.07	Методы научных исследований в менеджменте	ОПК-5
Б1.О.08	Информационно-аналитические системы	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Корпоративные финансы	ПК-5
Б1.В.02	Современные технологии управления производством	ПК-1
Б1.В.03	Современные проблемы экономики и организации производства	ПК-1
Б1.В.04	Экономика предприятий и организаций в конкурентной среде	ПК-6
Б1.В.05	Управление человеческим капиталом	ПК-2
Б1.В.06	Внутрифирменное планирование	ПК-1
Б1.В.07	Управление ресурсами и затраты предприятия	ПК-2
Б1.В.08	Методы обеспечения качества продукции	ПК-1
Б1.В.09	Оценка эффективности проектных решений	ПК-5
Б1.В.10	Анализ экономической деятельности предприятия	ПК-5
Б1.В.11	Современный стратегический анализ	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Логистические модели управления материальными потоками	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и управление закупками на предприятии	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономико-математическое моделирование в планировании и организации производства	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Методы моделирования бизнес-процессов предприятия	ПК-3
Б2	Практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-5; ПК-5
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика	ПК-1; ПК-2; 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; ПК-6
Б3.01	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; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6
ФТД.01	Организационно-управленческая деятельность в реальном секторе экономики	ПК-1
ФТД.02	Управление активами предприятия	ПК-5; ПК-6
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				82	174	132	68	33	35	64	33	31
	Итого по ОП (без факультативов)				78	162	120	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	17.2%	54	96	96	54	29	25	42	29	13
Б1.О	Обязательная часть				6	48	38	36	29	7	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	90	58	18		18	40	27	13
Б2	Практика	67%	33%	0%	18	57	18	6		6	12		12
Б2.О	Обязательная часть				12	51	12	6		6	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	45	6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	12	8	4	4	4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	53.5	52.3	-	53.5	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					17	-	19.6	15.9	-	16	15.4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						5	4	1	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	1	1	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						3	2	1	2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.41%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						41.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						27.98%						