

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.04

Государственное и муниципальное управление

Программа магистратуры: Управление в сфере государственно-частного партнерства (ГЧП)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1000 от 13.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.041	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	№ 431н от 20.07.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования

/ И.Н. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления

/ Л.П. Мышовская/

Декан факультета экономики, менеджмента и информационных технологий

/ С.А. Баркалов/

Заведующий кафедрой управления

/ С.А. Баркалов/

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Д.К. Проскурин

"31" августа 2021 г.



### Календарный учебный график

[illegible]

### 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					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
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

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов										
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль	Пр. подгот
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							96	3456	1332	622		710				1701	423	18
<b>Обязательная часть</b>							50	1800	624	268		356				996	180	
Б1.О.01	Социальные коммуникации		1				4	144	36	18		18				108		
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				4	144	36			36				108		
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство		1				4	144	36	18		18				108		
Б1.О.04	Проектная деятельность		123				6	216	52			52				164		
Б1.О.05	Законодательство и нормативно-правовое обеспечение в сфере ГМУ и ГЧП	1				1	5	180	72	36		36				72	36	
Б1.О.06	Технологии делового взаимодействия в сфере публичного управления	1				1	5	180	72	36		36				72	36	
Б1.О.07	Механизмы государственного управления	1			1		5	180	72	36		36				72	36	
Б1.О.08	Стратегический менеджмент	2			2		5	180	64	32		32				80	36	
Б1.О.09	Информационные технологии в сфере ГМУ и ГЧП			2		2	4	144	64	32		32				80		
Б1.О.10	Основы применения образовательных технологий		2				3	108	64	32		32				44		
Б1.О.11	Системный анализ и принятие решений	4				4	5	180	56	28		28				88	36	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							46	1656	708	354		354				705	243	18
Б1.В.01	Государственно-частное партнерство	2				2	5	180	64	32		32				80	36	
Б1.В.02	Математическое моделирование в профессиональной сфере	23				23	8	288	136	68		68				89	63	
Б1.В.03	Управление проектным финансированием	3				3	5	180	72	36		36				81	27	
Б1.В.04	Управление проектами ГЧП	3			3		5	180	72	36		36				81	27	
Б1.В.05	Инвестиционный менеджмент	3			3		5	180	72	36		36				81	27	10
Б1.В.06	Оценка стоимости недвижимости			3			4	144	72	36		36				72		
Б1.В.07	Спецкурс по организационно-технологическому проектированию в строительстве	4			4		5	180	56	28		28				97	27	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		2				3	108	64	32		32				44		8
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии управления персоналом		2				3	108	64	32		32				44		8
Б1.В.ДВ.01.02	Методика командной работы		2				3	108	64	32		32				44		8
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	4		3		4	6	216	100	50		50				80	36	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление изменениями и рисками	4		3		4	6	216	100	50		50				80	36	
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка и анализ рисков и изменений	4		3		4	6	216	100	50		50				80	36	
<b>Блок 2.Практика</b>							18	648	180				174	6	468			312
<b>Обязательная часть</b>							12	432	120				116	4	312			156
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	216	60				58	2	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(Пд)	Преддипломная 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	292	34		258				140		
ФТД.01	Ценообразование и экспертиза сметной документации		2				2	72	32	16		16				40		
ФТД.02	Спецкурс по экономико-статистическим методам		3				2	72	36	18		18				36		
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]												
з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование	
29	1044	144	198	594	108	25	900	192	208	8				392	108	29	1044	216		234	10	486	108	13	468	70	70					229	99			
29	1044	144	198	594	108	14	504	96	112					260	36	2	72			18		54		5	180	28	28					88	36			
4	144	18	18	108																														32	Философии, социологии и истории	
4	144		36	108																														54	Иностранных языков и технологии	
4	144	18	18	108																														12	Управления	
2	72		18	54		2	72		16					56		2	72			18		54												12	Управления	
5	180	36	36	72	36																													11	Цифровой и отраслевой экономики	
5	180	36	36	72	36																													12	Управления	
5	180	36	36	72	36																													12	Управления	
						5	180	32	32					80	36																			12	Управления	
						4	144	32	32					80																				99	Базовая кафедра кибернетики в системах организационного	
						3	108	32	32					44																				12	Управления	
																								5	180	28	28					88	36	12	Управления	
						11	396	96	96	8				132	72	27	972	216		216	10	432	108	8	288	42	42					141	63			
						5	180	32	32					80	36																			12	Управления	
						3	108	32	32					8	36	5	180	36		36		81	27											12	Управления	
																5	180	36		36		81	27											12	Управления	
																5	180	36		36		81	27											12	Управления	
																4	144	36		36		72											9	Технологии, организации		
																								5	180	28	28					97	27	12	Управления	
						3	108	32	32	8				44																						
						3	108	32	32	8				44																				12	Управления	
						3	108	32	32	8				44																				12	Управления	
																3	108	36		36		36		3	108	14	14					44	36			
																3	108	36		36		36		3	108	14	14					44	36	12	Управления	
																3	108	36		36		36		3	108	14	14					44	36	12	Управления	
						6	216				58	2	156											12	432			116	4	312	312					
						6	216				58	2	156											6	216			58	2	156	156					
						6	216				58	2	156																					12	Управления	
																								6	216			58	2	156	156				12	Управления
																								6	216			58	2	156	156					
																								6	216			58	2	156	156			12	Управления	
																								6	216				30			186				
																								6	216				30			186		12	Управления	
2	72		56	16		4	144	16	72					56		6	216	18		130		68														
						2	72	16	16					40																				11	Цифровой и отраслевой экономики	
																2	72	18		18		36											12	Управления		
2	72		56	16		2	72		56					16		4	144			112		32												34	Русского языка и межкультурной	

[illegible]

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]													
з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование
29	1044	144	198	594	108	31	1116	192	208		58	2	156	392	108	29	1044	216		234		486	108	31	1116	70	70	116	34	312		415	99		
53.5					54	52.3									54	53.5						54	54									54			
19.6						26.4										25.8							20.5												
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	
Б1.О.08	Стратегический менеджмент	
Б1.О.11	Системный анализ и принятие решений	
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	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
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	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
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	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен обеспечивать соблюдение норм служебной этики и антикоррупционную направленность в деятельности органа власти;	ОПК
Б1.О.05	Законодательство и нормативно-правовое обеспечение в сфере ГМУ и ГЧП	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Технологии делового взаимодействия в сфере публичного управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять стратегическое планирование деятельности органа власти; организовывать разработку и реализацию управленческих решений; обеспечивать осуществление контрольно-надзорной деятельности на основе риск-ориентированного подхода;	ОПК
Б1.О.05	Законодательство и нормативно-правовое обеспечение в сфере ГМУ и ГЧП	
Б1.О.07	Механизмы государственного управления	
Б1.О.08	Стратегический менеджмент	
Б1.О.11	Системный анализ и принятие решений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен разрабатывать нормативно-правовое обеспечение соответствующей сферы профессиональной деятельности, проводить экспертизу нормативных правовых актов, расчет затрат на их реализацию и определение источников финансирования, осуществлять социально-экономический прогноз последствий их применения и мониторинг правоприменительной практики;	ОПК
Б1.О.05	Законодательство и нормативно-правовое обеспечение в сфере ГМУ и ГЧП	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен организовывать внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующей сфере профессиональной деятельности и обеспечивать информационную открытость деятельности органа власти;	ОПК
Б1.О.06	Технологии делового взаимодействия в сфере публичного управления	
Б1.О.09	Информационные технологии в сфере ГМУ и ГЧП	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен обеспечивать рациональное и целевое использование государственных и муниципальных ресурсов, эффективность бюджетных расходов и управления имуществом;	ОПК
Б1.О.07	Механизмы государственного управления	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен организовывать проектную деятельность; моделировать административные процессы и процедуры в органах власти;	ОПК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять научно-исследовательскую, экспертно-аналитическую и педагогическую деятельность в профессиональной сфере;	ОПК
Б1.О.10	Основы применения образовательных технологий	
Б1.О.11	Системный анализ и принятие решений	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8	Способен организовывать внутренние и межведомственные коммуникации, взаимодействие органов государственной власти и местного самоуправления с гражданами, коммерческими организациями, институтами гражданского общества, средствами массовой информации.	ОПК
Б1.О.06	Технологии делового взаимодействия в сфере публичного управления	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Владеет навыками разработки иерархической структуры работ проекта, методами, моделями и механизмами управления проектами ГЧП; способен внедрять корректирующие воздействия, разрабатывать документацию и отчетность по проектам ГЧП	ПК
Б1.В.04	Управление проектами ГЧП	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Владеет методами и механизмами финансирования проектов ГЧП	ПК
Б1.В.03	Управление проектным финансированием	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать взаимодействие государства и бизнеса для решения общественно значимых задач на взаимовыгодных условиях с использованием российского и зарубежного опыта	ПК
Б1.В.01	Государственно-частное партнерство	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Умеет агрегировать данные из различных источников; проводить обработку информации с помощью различных математических и статистических методов с применением современных информационных технологий в профессиональной сфере; способен осуществлять анализ полученных данных, их визуализацию и интерпретацию	ПК
Б1.В.02	Математическое моделирование в профессиональной сфере	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Спецкурс по экономико-статистическим методам	
ПК-5	Способен проводить оценку эффективности инвестиционных проектов государственно-частного партнерства	ПК
Б1.В.05	Инвестиционный менеджмент	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по управлению рисками проектов государственно-частного партнерства, в том числе рисками, связанными с внедрением изменений в проект	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Управление изменениями и рисками	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка и анализ рисков и изменений	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Владеет основами организации производства и строительства, ценообразования, навыками разработки проектно-сметной и рабочей документации, методами проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок	ПК
Б1.В.07	Спецкурс по организационно-технологическому проектированию в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Ценообразование и экспертиза сметной документации	
ПК-8	Владеет методами оценки недвижимости, в том числе земельных участков, методами землеотвода	ПК
Б1.В.06	Оценка стоимости недвижимости	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять кадровые изменения в соответствии с прогрессом проекта, используя современные технологии управления персоналом	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии управления персоналом	
Б1.В.ДВ.01.02	Методика командной работы	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление изменениями и рисками	
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка и анализ рисков и изменений	
Б3.01	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
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-6
Б1.О.04	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-6
Б1.О.05	Законодательство и нормативно-правовое обеспечение в сфере ГМУ и ГЧП	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.06	Технологии делового взаимодействия в сфере публичного управления	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.07	Механизмы государственного управления	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.08	Стратегический менеджмент	УК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Информационные технологии в сфере ГМУ и ГЧП	ОПК-4
Б1.О.10	Основы применения образовательных технологий	ОПК-7
Б1.О.11	Системный анализ и принятие решений	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Государственно-частное партнерство	ПК-3
Б1.В.02	Математическое моделирование в профессиональной сфере	ПК-4
Б1.В.03	Управление проектным финансированием	ПК-2
Б1.В.04	Управление проектами ГЧП	ПК-1
Б1.В.05	Инвестиционный менеджмент	ПК-5
Б1.В.06	Оценка стоимости недвижимости	ПК-8
Б1.В.07	Спецкурс по организационно-технологическому проектированию в строительстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии управления персоналом	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Методика командной работы	ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление изменениями и рисками	ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка и анализ рисков и изменений	ПК-6; ПК-9
Б2	Практика	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-7; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-4; ПК-7
	ФТД.01	Ценообразование и экспертиза сметной документации	ПК-7
	ФТД.02	Спецкурс по экономико-статистическим методам	ПК-4
	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)				77	179	132	66	31	35	66	35	31
	Итого по ОП (без факультативов)				73	167	120	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	19.5%	51	98	96	54	29	25	42	29	13
Б1.О	Обязательная часть				5	52	50	43	29	14	7	2	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				46	93	46	11		11	35	27	8
Б2	Практика	67%	33%	0%	16	60	18	6		6	12		12
Б2.О	Обязательная часть				12	56	12	6		6	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	48	6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	12	6	2	4	6	6	
	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					23.4	-	19.6	26.4	-	25.8	20.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						3	1	2	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						4	2	2	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.54%							