

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего**  
**образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика**  
**С.П. Королева»**

Институт экономики и управления

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**38.04.02**

Направление 38.04.02 Менеджмент  
Профиль "High-Technology Business Management"

Кафедра: Институт экономики и управления

Квалификация: <i>магистр</i>
Программа подготовки: <i>магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>2 г 0 мес</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 952 от 12.08.2020. Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2020 № 59391

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА		
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ	№ 239н от 16.04.2018 г.	08.05.2018 г. № 51016
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	№ 821н от 22.11.2023 г.	25.12.2023 г. № 76611
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 577н от 07.09.2020 г.	06.10.2020 г. № 60270

	Основной	Виды деятельности
+	+	<i>организационно-управленческий</i>
+	-	<i>предпринимательский</i>
+	-	<i>научно-исследовательский</i>

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / *Гаврилов А.В.* /

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / *Соловова Н.В.* /

Директор института \_\_\_\_\_ / *Иванов Д. Ю.* /

Индекс	Наименование	Формы контроля								Итого акад. часов	Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оч.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Код	Наименование	Компетенции										
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																												
<b>Обязательная часть</b>																																												
B1.O.01	Innovative Entrepreneurship		1					2	2	36	72	72	20	52																							131	Кафедра менеджмента и организации производства	УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3					
B1.O.02	Academic Foreign Language	1						3	3	36	108	108	32	40	36	3	108																				78	Кафедра иностранных языков и профессиональной коммуникации	УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3					
B1.O.03	History and Philosophy of Science		2					3	3	36	108	108	30	42	36																						128	Кафедра философии	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3					
B1.O.04	Psychology of Teambuilding and Creative Communication		2					2	2	36	72	72	20	52																							131	Кафедра менеджмента и организации производства	УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3					
B1.O.05	Management Research Methods	1						3	3	36	108	108	28	44	36	3	108	10																				131	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-1; ОПК-1.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3				
B1.O.06	Project Management	1						4	4	36	144	144	32	76	36	4	144	10																				18	Кафедра математических методов и моделирования	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3				
B1.O.07	Teambuilding in Project and Research Activities		1					2	2	36	72	72	20	52																								131	Кафедра менеджмента и организации производства	УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6; УК-6.3				
B1.O.08	Strategic Management	2						5	5	36	180	180	42	102	36																							131	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-1; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-5.1; УК-4; УК-4.3				
B1.O.09	Theory and Methods of Managerial Decision Making (advanced level)	3						4	4	36	144	144	32	76	36																							131	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-2; ОПК-2.3; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																												
B1.B.01	High Technology Review		1					3	3	36	108	108	28	80																									63	Кафедра технологий производства двигателей	ПК-3; ПК-3.1; УК-4; УК-4.2			
B1.B.02	Managerial Economics	2						4	4	36	144	144	32	76	36																								131	Кафедра менеджмента и организации производства	ПК-1; ПК-1.2; ПК-4; ПК-4.2			
B1.B.03	Quality and Product Lifecycle Management		2					2	2	36	72	72	20	52																									63	Кафедра технологий производства двигателей	ПК-3; ПК-3.3; УК-2; УК-2.2			
B1.B.04	Sustainable Management Strategies	1						4	4	36	144	144	32	76	36	4	144	8	10	12	2																		53	Кафедра экономики	ПК-2; ПК-2.2; ПК-2.3; УК-4; УК-4.1			
B1.B.05	Intellectual Property Management	3						5	5	36	180	180	42	102	36																								41	Кафедра социальных систем и права	ПК-4; ПК-4.1; УК-2; УК-2.3			
B1.B.06	Enterprise Resource Planning	3				3		5	5	36	180	180	42	93	36																								63	Кафедра технологий производства двигателей	ПК-2; ПК-2.1; ПК-5; ПК-5.2; УК-1; УК-1.1			
B1.B.07	Risk Management		3					4	4	36	144	144	32	112																									63	Кафедра экономики	ПК-1; ПК-1.4; УК-5; УК-5.2			
B1.B.08	Effective Self-Management		3					3	3	36	108	108	30	78																									41	Кафедра социальных систем и права	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2			
B1.B.09	Space Economy	1						2	2	36	72	72	20	52																									131	Кафедра менеджмента и организации производства	ПК-4; ПК-4.3; УК-2; УК-2.3			
B1.B.DВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01							3	3	36	108	108	28	80																														
B1.B.DВ.01.01	Marketing and Logistics		2					3	3	36	108	108	28	80																										131	Кафедра менеджмента и организации производства	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1		
B1.B.DВ.01.02	Supply chain management		2					3	3	36	108	108	28	80																										131	Кафедра менеджмента и организации производства	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1		
B1.B.DВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02							3	3	36	108	108	28	80																														
B1.B.DВ.02.01	Lean Production Systems		3					3	3	36	108	108	28	80																										131	Кафедра менеджмента и организации производства	ПК-3; ПК-3.3; УК-2; УК-2.3		
B1.B.DВ.02.02	Process Management Systems		3					3	3	36	108	108	28	80																										131	Кафедра менеджмента и организации производства	ПК-3; ПК-3.3; УК-2; УК-2.3		
<b>Блок 2. Практики</b>																																												
<b>Обязательная часть</b>																																												
B2.O.01(У)	Introductory Practical Training		2					6	6	36	216	216	2	214																										131	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-4; ОПК-4.3; ОПК-5; ОПК-5.1		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																												
B2.B.01(У)	Research Experience		1					6	6	36	216	216	2	214																											131	Кафедра менеджмента и организации производства	ПК-1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.2; ПК-4; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-4; УК-4.3	
B2.B.02(П)	Research Experience		23					12	12	36	432	432	4	428																										131	Кафедра менеджмента и организации производства	ПК-1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.2; ПК-4; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-4; УК-4.3		
B2.B.03(П)	Internship according to the profile of professional activity		4					9	9	36	324	324	2	322																										131	Кафедра менеджмента и организации производства	ПК-1; ПК-1.4; ПК-3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; УК-5; УК-5.2		
B2.B.04(Пд)	Undergraduate internship		4					12	12	36	432	432	2	430																									131	Кафедра менеджмента и организации производства	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																												
B3.O.01(Д)	Preparation for defense and defense of graduate thesis		4					9	9	36	324	324	2	286	36																									131	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3		
<b>ФТД. Факультативы</b>																																												
ФТД.01	3D Printing		2					2	2	36	72	72	20	52																										63	Кафедра технологий производства двигателей	ПК-3; ПК-3.1; ПК-4; ПК-4.2		
ФТД.02	Additive Manufacturing		3					2	2	36	72	72	18	54																										63	Кафедра технологий производства двигателей	ПК-2; ПК-2.2; ПК-4; ПК-4.2		

Индекс	Наименование	Формирование компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01	Innovative Entrepreneurship	УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.02	Academic Foreign Language	УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	History and Philosophy of Science	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.04	Psychology of Teambuilding and Creative Communication	УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.05	Management Research Methods	ОПК-1; ОПК-1.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.06	Project Management	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.07	Teambuilding in Project and Research Activities	УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6; УК-6.3
Б1.0.08	Strategic Management	ОПК-1; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3; ОПК-3.1; УК-1; УК-1.3
Б1.0.09	Theory and Methods of Managerial Decision Making (advanced level)	ОПК-2; ОПК-2.3; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5; УК-5.2
Б1.В.01	High Technology Review	ПК-3; ПК-3.1; УК-4; УК-4.2
Б1.В.02	Managerial Economics	ПК-1; ПК-1.2; ПК-4; ПК-4.2
Б1.В.03	Quality and Product Lifecycle Management	ПК-3; ПК-3.3; УК-2; УК-2.2
Б1.В.04	Sustainable Management Strategies	ПК-2; ПК-2.2; ПК-2.3; УК-4; УК-4.1
Б1.В.05	Intellectual Property Management	ПК-4; ПК-4.1; УК-2; УК-2.2
Б1.В.06	Enterprise Resource Planning	ПК-2; ПК-2.1; ПК-3; ПК-3.2; УК-1; УК-1.1
Б1.В.07	Risk Management	ПК-1; ПК-1.4; УК-5; УК-5.2
Б1.В.08	Effective Self-Management	ПК-1; ПК-1.1; УК-1; УК-1.2
Б1.В.09	Space Economy	ПК-4; ПК-4.3; УК-2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Marketing and Logistics	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	Supply chain management	ПК-1; ПК-1.3; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3; ПК-3.3; УК-2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Lean Production Systems	ПК-3; ПК-3.3; УК-2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Process Management Systems	ПК-3; ПК-3.3; УК-2; УК-2.3
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-4; ОПК-4.3; ОПК-5; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; УК-4; УК-4.3; УК-5; УК-5.2
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-4; ОПК-4.3; ОПК-5; ОПК-5.1
Б2.0.01(У)	Introductory Practical Training	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-4; ОПК-4.3; ОПК-5; ОПК-5.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; УК-4; УК-4.3; УК-5; УК-5.2
Б2.В.01(У)	Research Experience	ПК-1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.2; ПК-4; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-4; УК-4.3
Б2.В.02(П)	Research Experience	ПК-1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.2; ПК-4; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-4; УК-4.3
Б2.В.03(П)	Internship according to the profile of professional activity	ПК-1; ПК-1.4; ПК-3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-5; УК-5.2
Б2.В.04(Пд)	Undergraduate internship	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б3.01(Д)	Preparation for defense and defense of graduate thesis	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2; ПК-2.2; ПК-3; ПК-3.1; ПК-4; ПК-4.2
ФТД.01	3D Printing	ПК-3; ПК-3.1; ПК-4; ПК-4.2
ФТД.02	Additive Manufacturing	ПК-2; ПК-2.2; ПК-4; ПК-4.2

		Итого				Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Факт						
	Итого (с факультативами)				124,00	62,00	29,00	33,00	62,00	32,00	30,00
	Итого по ОП (без факультативов)				120,00	60,00	29,00	31,00	60,00	30,00	30,00
Б1	Дисциплины (модули)	42,4	57,6	15,8	66,00	42,00	23,00	19,00	24,00	24,00	
Б1.О	Обязательная часть				28,00	24,00	14,00	10,00	4,00	4,00	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				38,00	18,00	9,00	9,00	20,00	20,00	
Б2	Практика	100	0		45,00	18,00	6,00	12,00	27,00	6,00	21,00
Б2.О	Обязательная часть				45,00	18,00	6,00	12,00	27,00	6,00	21,00
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б3	Государственная итоговая аттестация	100	0		9,00				9,00		9,00
ФТД	Факультативные дисциплины	100	0		4,00	2,00		2,00	2,00	2,00	

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	7	4	3	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)	7	4	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3	1	2	3	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						