

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»  
Московский областной казачий институт технологий и управления (филиал)

План утвержден Ученым советом Университета  
Протокол № 9 от 28.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.02

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность Процессное управление организацией  
(профиль):

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 970 от 12.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества  
ОП, лицензионных требований и аккредитации / Гаверилина О.И./

Начальник отдела контроля и разработки  
учебных планов / Вареник О.Н./

Директор филиала / Сепиашвили Е.Н./

Руководитель ОПОП / Грунина О.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Стояновский М.Ю.

28 марта 2024 г.

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						191	191	7204	7204	1156	1156	5175	873	12	25	27	23	23	24	24	23	22			
<b>Обязательная часть</b>						129	129	4972	4972	776	776	3674	522		25	27	21	23	20	13					
+	Б1.О.01	<b>Общекультурный модуль</b>	2234	11122 22355	16	45	45	1620	1620	320	320	1165	135		10	15	6	5	6	3					
+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	216	216	88	88	101	27		3	3							222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.01.02	Философия	4			5	5	180	180	28	28	125	27				5						222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		2		2	2	72	72	12	12	60			2								222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	3	12		8	8	288	288	72	72	162	54		2	2	4						222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.01.05	Правоведение		3		2	2	72	72	16	16	56				2							222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.01.06	Религиоведение		2		3	3	108	108	8	8	100				3							222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		1		3	3	108	108	12	12	96		3									223	Информатизации и технологий пищевой промышленности	
+	Б1.О.01.08	Психология		5		3	3	108	108	16	16	92						3					223	Информатизации и технологий	
+	Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	4	4	68			2								222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности		5		3	3	108	108	16	16	92						3					223	Информатизации и технологий	
+	Б1.О.01.11	Казачество на службе отечеству	2	1		5	5	180	180	32	32	121	27		2	3							222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.01.12	Основы военной подготовки			6	3	3	108	108	16	16	92							3				222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.02	<b>Модуль цифровых компетенций</b>			123	8	8	288	288	32	32	256			2	3	3								
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий			12	5	5	180	180	20	20	160			2	3							223	Информатизации и технологий	
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности			3	3	3	108	108	12	12	96					3						223	Информатизации и технологий пищевой промышленности	
+	Б1.О.03	<b>Общепрофессиональный модуль</b>	11223 44456	345	13455 66	76	76	2736	2736	420	420	1929	387		13	9	12	18	14	10					
+	Б1.О.03.01	Высшая математика	1234			16	16	576	576	80	80	352	144		4	4	4	4					223	Информатизации и технологий	
+	Б1.О.03.02	Экономическая теория	1			5	5	180	180	24	24	93	63		5								222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.03.03	Тайм-менеджмент			1	4	4	144	144	8	8	136			4								222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.03.04	Теория организации	2			5	5	180	180	24	24	129	27			5							222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.03.05	Теория менеджмента	4	3		8	8	288	288	48	48	213	27				4	4					222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.03.06	Организационное поведение			45	8	8	288	288	44	44	244						4	4				222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.03.07	Управленческие решения	4		3	8	8	288	288	52	52	209	27				4	4					222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.03.08	Стратегический менеджмент	5			4	4	144	144	24	24	57	63					4					222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.03.09	Управление социально-экономическими процессами	6		5	8	8	288	288	48	48	204	36						4	4			222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.03.10	Бизнес-планирование			6	4	4	144	144	20	20	124								4			223	Информатизации и технологий	
+	Б1.О.03.11	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45	6	6	6	216	216	48	48	168						2	2	2			222	Экономики и товароведения	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		5				328	328	4	4	324													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		5				328	328	4	4	324											222	Экономики и товароведения	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		5				328	328	4	4	324											222	Экономики и товароведения	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		5				328	328	4	4	324											222	Экономики и товароведения	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						62	62	2232	2232	380	380	1501	351	12			2		4	11	23	22			
+	Б1.В.01	<b>Модуль профильной направленности</b>	56677 888	67	7788	58	58	2088	2088	348	348	1389	351	12					4	11	21	22			
+	Б1.В.01.01	Проектирование			8	2	2	72	72	8	8	64										2		222	Экономики и товароведения
+	Б1.В.01.02	Управление персоналом	5			4	4	144	144	24	24	57	63						4				222	Экономики и товароведения	
+	Б1.В.01.03	Организация, нормирование и оплата труда на предприятии			6	2	2	72	72	20	20	52								2			222	Экономики и товароведения	
+	Б1.В.01.04	Международный менеджмент			7	3	3	108	108	12	12	96									3		222	Экономики и товароведения	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Во-380302-ПУОРв-23.plx', код направления 38.03.02, направленность (профиль) : Процессное управление организацией, год начала подготовки 202

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.01.05	Моделирование кросс-функционального процесса организации	6			4	4	144	144	24	24	84	36						4			222	Экономики и товароведения	
+	Б1.В.01.06	Процессное управление организацией	678			15	15	540	540	76	76	338	126	4					5	5	5	222	Экономики и товароведения	
+	Б1.В.01.07	Производственный менеджмент	78			10	10	360	360	60	60	210	90						5	5		222	Экономики и товароведения	
+	Б1.В.01.08	Антикризисное управление	8		7	8	8	288	288	56	56	196	36						3	5		222	Экономики и товароведения	
+	Б1.В.01.09	Управление разработкой и внедрением нового продукта			7	5	5	180	180	36	36	144		4					5			222	Экономики и товароведения	
+	Б1.В.01.10	Оценка эффективности кросс-функционального процесса и административного регламента организации			8	5	5	180	180	32	32	148		4						5		222	Экономики и товароведения	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>3</b>	2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>56</b>					2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Документирование управленческой деятельности			3	2	2	72	72	16	16	56					2					223	Информатизации и технологий пищевой промышленности	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Документационное обеспечение управления персоналом			3	2	2	72	72	16	16	56					2					223	Информатизации и технологий пищевой промышленности	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>7</b>	2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>56</b>							2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Риск-менеджмент			7	2	2	72	72	16	16	56							2			222	Экономики и товароведения	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и прогнозирование рисков			7	2	2	72	72	16	16	56							2			222	Экономики и товароведения	
<b>Блок 2. Практика</b>						34	34	1224	1224	8		1216		1224				6		6		6	16	
<b>Обязательная часть</b>						18	18	648	648	6		642		648					6		6		6	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4	6	6	216	216	2		214		216				6				222	Экономики и товароведения	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			68	12	12	432	432	4		428		432					6		6	222	Экономики и товароведения	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						16	16	576	576	2		574		576									16	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			9	16	16	576	576	2		574		576								16	222	Экономики и товароведения
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						15	15	540	540	10		530		36									15	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				15	15	540	540	10		530		36								15	222	Экономики и товароведения
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						8	8	288	288	56	56	232			3	1	1	1		2				
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности			1	2	2	72	72	16	16	56		2								222	Экономики и товароведения	
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)			6	2	2	72	72	8	8	64							2			223	Информатизации и технологий пищевой промышленности	
+	ФТД.03	Традиции российского казачества		1234		4	4	144	144	32	32	112			1	1	1	1				222	Экономики и товароведения	

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Элект часы	Пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						191	191		7204	7204	1156	444	56	656		5175	873		12
<b>Обязательная часть</b>						129	129		4972	4972	776	280	20	476		3674	522		
+	Б1.О.01	<b>Общекультурный модуль</b>	2234	11122 22355	16	45	45		1620	1620	320	124		196		1165	135		
+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	36	216	216	88	48		40		101	27		
+	Б1.О.01.02	Философия	4			5	5	36	180	180	28	16		12		125	27		
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	12	4		8		60			
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	3	12		8	8	36	288	288	72			72		162	54		
+	Б1.О.01.05	Правоведение		3		2	2	36	72	72	16	8		8		56			
+	Б1.О.01.06	Религиоведение		2		3	3	36	108	108	8	4		4		100			
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		1		3	3	36	108	108	12	4		8		96			
+	Б1.О.01.08	Психология		5		3	3	36	108	108	16	8		8		92			
+	Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	4	4				68			
+	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности		5		3	3	36	108	108	16	8		8		92			
+	Б1.О.01.11	Казачество на службе отечеству	2	1		5	5	36	180	180	32	16		16		121	27		
+	Б1.О.01.12	Основы военной подготовки			6	3	3	36	108	108	16	4		12		92			
+	Б1.О.02	<b>Модуль цифровых компетенций</b>			123	8	8		288	288	32	12	20			256			
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий			12	5	5	36	180	180	20	8	12			160			
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности			3	3	3	36	108	108	12	4	8			96			
+	Б1.О.03	<b>Общепрофессиональный модуль</b>	11223 44456	345	13455 66	76	76		2736	2736	420	140		280		1929	387		
+	Б1.О.03.01	Высшая математика	1234			16	16	36	576	576	80	16		64		352	144		
+	Б1.О.03.02	Экономическая теория	1			5	5	36	180	180	24	8		16		93	63		
+	Б1.О.03.03	Тайм-менеджмент			1	4	4	36	144	144	8	4		4		136			
+	Б1.О.03.04	Теория организации	2			5	5	36	180	180	24	12		12		129	27		
+	Б1.О.03.05	Теория менеджмента	4	3		8	8	36	288	288	48	16		32		213	27		
+	Б1.О.03.06	Организационное поведение			45	8	8	36	288	288	44	20		24		244			
+	Б1.О.03.07	Управленческие решения	4		3	8	8	36	288	288	52	20		32		209	27		
+	Б1.О.03.08	Стратегический менеджмент	5			4	4	36	144	144	24	12		12		57	63		
+	Б1.О.03.09	Управление социально-экономическими процессами	6		5	8	8	36	288	288	48	24		24		204	36		
+	Б1.О.03.10	Бизнес-планирование			6	4	4	36	144	144	20	8		12		124			
+	Б1.О.03.11	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45	6	6	6	36	216	216	48			48		168			
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		5					328	328	4	4				324			
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		5					328	328	4	4				324			
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		5					328	328	4	4				324			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		5					328	328	4	4				324			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						62	62		2232	2232	380	164	36	180		1501	351		12
+	Б1.В.01	<b>Модуль профильной направленности</b>	56677 888	67	7788	58	58		2088	2088	348	148	28	172		1389	351		12
+	Б1.В.01.01	Проектирование			8	2	2	36	72	72	8			8		64			
+	Б1.В.01.02	Управление персоналом	5			4	4	36	144	144	24	12		12		57	63		
+	Б1.В.01.03	Организация, нормирование и оплата труда на предприятии		6		2	2	36	72	72	20	8		12		52			
+	Б1.В.01.04	Международный менеджмент		7		3	3	36	108	108	12	4		8		96			

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
25	900	56	4	100		641	99	27	972	64	8	88		704	108	23	828	44	16	80		580	108	23	828	48		88		584	108
25	900	56	4	100		641	99	27	972	64	8	88		704	108	21	756	36	8	80		524	108	23	828	48		88		584	108
10	<b>360</b>	<b>36</b>		<b>64</b>		<b>260</b>		15	<b>540</b>	<b>44</b>		<b>60</b>		<b>382</b>	<b>54</b>	6	<b>216</b>	<b>8</b>		<b>32</b>		<b>122</b>	<b>54</b>	5	<b>180</b>	<b>16</b>		<b>12</b>		<b>125</b>	<b>27</b>
3	108	24		24		60		3	108	24		16		41	27									5	180	16		12		125	27
								2	72	4		8		60																	
2	72			24		48		2	72			24		48		4	144			24		66	54								
								3	108	4		4		100		2	72	8		8		56									
3	108	4		8		96																									
								2	72	4				68																	
2	72	8		8		56		3	108	8		8		65	27																
2	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>64</b>		3	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>8</b>			<b>96</b>		3	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>8</b>			<b>96</b>									
2	72	4	4			64		3	108	4	8			96																	
																3	108	4	8			96									
13	<b>468</b>	<b>16</b>		<b>36</b>		<b>317</b>	<b>99</b>	9	<b>324</b>	<b>16</b>		<b>28</b>		<b>226</b>	<b>54</b>	12	<b>432</b>	<b>24</b>		<b>48</b>		<b>306</b>	<b>54</b>	18	<b>648</b>	<b>32</b>		<b>76</b>		<b>459</b>	<b>81</b>
4	144	4		16		88	36	4	144	4		16		97	27	4	144	4		16		70	54	4	144	4		16		97	27
5	180	8		16		93	63																								
4	144	4		4		136																									
								5	180	12		12		129	27																
																4	144	8		16		120		4	144	8		16		93	27
																								4	144	12		12		120	
																4	144	12		16		116		4	144	8		16		93	27
																								2	72			16		56	
																2	72	8	8			56									

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
24	1192	64		80		922	126	24	864	48	8	84		616	108	23	828	60	12	68		580	108	22	792	60	8	68		548	108
20	1048	52		68		865	63	13	468	24		52		356	36																
6	<b>216</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		<b>184</b>		3	<b>108</b>	<b>4</b>		<b>12</b>		<b>92</b>																	
3	108	8		8		92																									
3	108	8		8		92																									
								3	108	4		12		92																	
14	<b>504</b>	<b>32</b>		<b>52</b>		<b>357</b>	<b>63</b>	10	<b>360</b>	<b>20</b>		<b>40</b>		<b>264</b>	<b>36</b>																
4	144	8		12		124																									
4	144	12		12		57	63																								
4	144	12		12		120		4	144	12		12		84	36																
								4	144	8		12		124																	
2	72			16		56		2	72			16		56																	
	<b>328</b>	<b>4</b>				<b>324</b>																									
	328	4				324																									
	328	4				324																									
	328	4				324																									
4	144	12		12		57	63	11	396	24	8	32		260	72	23	828	60	12	68		580	108	22	792	60	8	68		548	108
4	<b>144</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>57</b>	<b>63</b>	11	<b>396</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>32</b>		<b>260</b>	<b>72</b>	21	<b>756</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>60</b>		<b>524</b>	<b>108</b>	22	<b>792</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>68</b>		<b>548</b>	<b>108</b>
																								2	72			8		64	
4	144	12		12		57	63																								
								2	72	8		12		52																	
																3	108	4		8		96									



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов										
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Элект часы	Пр. подгот
+	Б1.В.01.05	Моделирование кросс-функционального процесса организации	6			4	4	36	144	144	24	8	8	8		84	36		
+	Б1.В.01.06	Процессное управление организацией	678			15	15	36	540	540	76	36		40		338	126		4
+	Б1.В.01.07	Производственный менеджмент	78			10	10	36	360	360	60	28		32		210	90		
+	Б1.В.01.08	Антикризисное управление	8		7	8	8	36	288	288	56	28		28		196	36		
+	Б1.В.01.09	Управление разработкой и внедрением нового продукта			7	5	5	36	180	180	36	12	12	12		144			4
+	Б1.В.01.10	Оценка эффективности кросс-функционального процесса и административного регламента организации			8	5	5	36	180	180	32	12	8	12		148			4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>		<b>3</b>		2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			<b>56</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Документирование управленческой деятельности		3		2	2	36	72	72	16	8	8			56			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Документационное обеспечение управления персоналом		3		2	2	36	72	72	16	8	8			56			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>		<b>7</b>		2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>56</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Риск-менеджмент		7		2	2	36	72	72	16	8		8		56			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование и прогнозирование рисков		7		2	2	36	72	72	16	8		8		56			
<b>Блок 2.Практика</b>						34	34		1224	1224	8				8	1216			1224
<b>Обязательная часть</b>						18	18		648	648	6				6	642			648
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4	6	6	36	216	216	2				2	214			216
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			68	12	12	36	432	432	4				4	428			432
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						16	16		576	576	2				2	574			576
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			9	16	16	36	576	576	2				2	574			576
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						15	15		540	540	10				10	530			36
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				15	15	36	540	540	10				10	530			36
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						8	8		288	288	56	12	4	40		232		8	
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	16	8		8		56			
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)		6		2	2	36	72	72	8	4	4			64		8	
+	ФТД.03	Традиции российского казачества		1234		4	4	36	144	144	32			32		112			





Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
								4	144	8	8	8		84	36																
								5	180	8		12		124	36	5	180	12		12		102	54	5	180	16		16		112	36
																5	180	12		16		98	54	5	180	16		16		112	36
																3	108	12		12		84		5	180	16		16		112	36
																5	180	12	12	12		144									
																								5	180	12	8	12		148	
																2	72	8		8		56									
																2	72	8		8		56									
																2	72	8		8		56									
								6	216				2	214										6	216				2	214	
								6	216				2	214										6	216				2	214	
								6	216				2	214										6	216				2	214	
								2	72	4	4			64																	
								2	72	4	4			64																	

