

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.03

Направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление
Направленность(профиль) "Системное управление бизнес-процессами"
Учебная группа ПБб-271

Направленность(01 Системное управление бизнес-процессами
профиль):

Кафедра: Экономики

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 902 от 07.08.2020

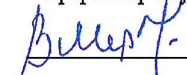
СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Ким Т.П.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Меркурьев В.В.

20 г.

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 3/6	33 5/6	17	15 2/6	32 2/6	17 2/6	16 4/6	34	17 2/6	8 4/6	26	126 1/6
Э	Экзменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2 4/6	1 2/6	4	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	4/6	3	14 4/6
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	7 5/6	8 5/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	7 5/6	8 5/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн.)	4/6 (4 дн.)	2 (12 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	5/6 (5 дн.)	2 1/6 (13 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	5/6 (5 дн.)	2 1/6 (13 дн.)	1 2/6 (8 дн.)	5/6 (5 дн.)	2 1/6 (13 дн.)	8 3/6 (53 дн.)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									205	205	7380	7380	2874	2870	3786	720		26	26	29	25	29	28	28	14
Обязательная часть									107	107	3852	3852	1654	1654	1802	396		26	26	29	14	12			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		12			4	4	144	144	116	116	28			2	2							
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3							
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	128	128	160	36		7	2							
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	160	160	164	36			4	6						
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3							
+	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3								
+	Б1.О.09	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	60	60	12	36		3								
+	Б1.О.10	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.О.11	Дополнительные главы математики	Б1.О	3				5	5	180	180	64	64	80	36				5						
+	Б1.О.12	Экономика	Б1.О		5			2	2	72	72	32	32	40						2					
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	72	72	36			3								
+	Б1.О.14	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3			7	7	252	252	112	112	104	36			5	2						
+	Б1.О.14.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64	64	80	36			5							
+	Б1.О.14.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48	48	24					2						
+	Б1.О.15	Основы программирования и алгоритмизации	Б1.О	3	2			6	6	216	216	96	96	84	36			2	4						
+	Б1.О.16	Основы антикоррупционной политики и противодействия экстремизму	Б1.О		3			2	2	72	72	32	32	40					2						
+	Б1.О.17	Экономическая культура и финансовая грамотность	Б1.О		1			3	3	108	108	42	42	66			3								
+	Б1.О.18	Теория управления	Б1.О	3				5	5	180	180	64	64	80	36				5						
+	Б1.О.19	Системный анализ	Б1.О		3			5	5	180	180	64	64	116					5						
+	Б1.О.20	Основы проектной деятельности	Б1.О		4			3	3	108	108	48	48	60						3					
+	Б1.О.21	Технологии управления производством	Б1.О	5	4			8	8	288	288	128	128	124	36					3	5				
+	Б1.О.22	Моделирование систем	Б1.О	4				4	4	144	144	64	64	44	36					4					
+	Б1.О.23	Статистика	Б1.О	5	4			9	9	324	324	128	128	160	36					4	5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									98	98	3528	3528	1220	1216	1984	324					11	17	28	28	14
+	Б1.В.01	Экономическое обоснование выбора концепции автоматизации бизнес-процессов	Б1.В		4			3	3	108	108	48	48	60						3					
+	Б1.В.02	Рейнжиниринг и оптимизация бизнес-процессов организации	Б1.В	4				5	5	180	180	64	64	80	36					5					
+	Б1.В.03	Управление требованиями к автоматизированным системам в экономике	Б1.В		4			3	3	108	108	48	48	60						3					
+	Б1.В.04	Процессное управление и архитектура предприятия	Б1.В	6	5		6	9	9	324	324	130	128	158	36						4	5			
+	Б1.В.05	Управление ИТ-проектами и портфелем проектов в организации	Б1.В		5			4	4	144	144	48	48	96							4				
+	Б1.В.06	Методология формирования технических заданий на автоматизацию экономических процессов	Б1.В	5				5	5	180	180	48	48	96	36						5				
+	Б1.В.07	Контроль и внутренний аудит бизнес-процессов организации	Б1.В		5			4	4	144	144	48	48	96							4				
+	Б1.В.08	Управление качеством и стандартизация бизнес-процессов	Б1.В	6				5	5	180	180	64	64	80	36							5			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '270303.01.01-2027 ПБ6-271.plx', код направления 27.03.03, направленность(профиль) : 01 Системное управление бизнес-процессами, год начала по

[illegible]

ПланСвод Учебный план бакалавриата '270303.01:01-2027 ПБ6-271.plx', код направления 27.03.03, направленность(профиль) : 01 Системное управление бизнес-процессами, год начала пс

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.09	Организация внедрения и сопровождения автоматизированных систем управления	Б1.В	6				4	4	144	144	48	48	60	36							4		
+	Б1.В.10	Нормативно-методическое обеспечение испытаний информационных систем	Б1.В		6			4	4	144	144	48	48	96							4			
+	Б1.В.11	Управление изменениями при внедрении процессных решений	Б1.В		6			3	3	108	108	48	48	60							3			
+	Б1.В.12	Формирование и развитие процессной культуры организации	Б1.В		6			4	4	144	144	64	64	80							4			
+	Б1.В.13	Управление жизненным циклом ИТ-продуктов и сервисов	Б1.В		7			4	4	144	144	48	48	96								4		
+	Б1.В.14	Методология и практика тестирования автоматизированных систем в экономике	Б1.В		7			4	4	144	144	48	48	96								4		
+	Б1.В.15	Стратегическое управление бизнес-процессами и ИТ-трансформация	Б1.В	78				9	9	324	324	112	112	140	72							5	4	
+	Б1.В.16	Комплексный анализ и реинжиниринг кросс-функциональных процессов	Б1.В	7	8		8	10	10	360	360	98	96	226	36							5	5	
+	Б1.В.17	Проектирование и внедрение систем процессного управления предприятием	Б1.В	7	8			10	10	360	360	96	96	228	36							5	5	
+	Б1.В.18	Управление эффективностью бизнес-процессов	Б1.В		7			5	5	180	180	64	64	116								5		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1	Б1.В		6			3	3	108	108	48	48	60							3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Функционально-стоимостной анализ в управлении бизнес-процессами	Б1.В		6			3	3	108	108	48	48	60							3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление затратами на основе бизнес-процессов в организации	Б1.В		6			3	3	108	108	48	48	60							3			
Блок 2.Практика								24	24	864	864	160		704			6		6		3		9	
Обязательная часть								9	9	324	324	60		264			6		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		6	6	216	216	40		176			6							
+	Б2.О.02(У)	Учебная, Проектно-технологическая практика	Б2.О			4		3	3	108	108	20		88					3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	100		440					3		3		9	
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			46		6	6	216	216	40		176				3		3				
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8		9	9	324	324	60		264									9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	9		315									9	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	9		315									9	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	112	112	104			1	3					2	
+	ФТД.01	100 шагов к успеху	ФТД			12		2	2	72	72	64	64	8			1	1						
+	ФТД.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД			7		2	2	72	72	12	12	60								2		
+	ФТД.03	Экспедиция обучения служением	ФТД			2		2	2	72	72	36	36	36			2							
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	128	128	272			2							
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М			1234		2	2	400	400	128	128	272			2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О			1		2	2	72	72	32	32	40			2							
+	К.М.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В			234				328	328	96	96	232										
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В			234				328	328	96	96	232										
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В			234				328	328	96	96	232										

ПланСвод Учебный план бакалавриата '270303.01.01-2027 ПБб-271.plx', код направления 27.03.03, направленность(профиль) : 01 Системное управление бизнес-процессами, год начала пс

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
54	Экономики
53	Производственного менеджмента
54	Экономики
21	Физвоспитания
21	Физвоспитания
21	Физвоспитания

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								205	205		7380	7380	2874	3786	720
Обязательная часть								107	107		3852	3852	1654	1802	396
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		12			4	4	36	144	144	116	28	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	36	180	180	64	80	36
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2			9	9	36	324	324	128	160	36
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2			10	10	36	360	360	160	164	36
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О		1			3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.О.09	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	36	108	108	60	12	36
+	Б1.О.10	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.11	Дополнительные главы математики	Б1.О	3				5	5	36	180	180	64	80	36
+	Б1.О.12	Экономика	Б1.О		5			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	36	108	108	72	36	
+	Б1.О.14	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3			7	7		252	252	112	104	36
+	Б1.О.14.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	36	180	180	64	80	36
+	Б1.О.14.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.О.15	Основы программирования и алгоритмизации	Б1.О	3	2			6	6	36	216	216	96	84	36
+	Б1.О.16	Основы антикоррупционной политики и противодействия экстремизму	Б1.О		3			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.17	Экономическая культура и финансовая грамотность	Б1.О		1			3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.О.18	Теория управления	Б1.О	3				5	5	36	180	180	64	80	36
+	Б1.О.19	Системный анализ	Б1.О		3			5	5	36	180	180	64	116	
+	Б1.О.20	Основы проектной деятельности	Б1.О		4			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.О.21	Технологии управления производством	Б1.О	5	4			8	8	36	288	288	128	124	36
+	Б1.О.22	Моделирование систем	Б1.О	4				4	4	36	144	144	64	44	36
+	Б1.О.23	Статистика	Б1.О	5	4			9	9	36	324	324	128	160	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								98	98		3528	3528	1220	1984	324
+	Б1.В.01	Экономическое обоснование выбора концепции автоматизации бизнес-процессов	Б1.В		4			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.02	Рейнжиниринг и оптимизация бизнес-процессов организации	Б1.В	4				5	5	36	180	180	64	80	36
+	Б1.В.03	Управление требованиями к автоматизированным системам в экономике	Б1.В		4			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.04	Процессное управление и архитектура предприятия	Б1.В	6	5		6	9	9	36	324	324	130	158	36
+	Б1.В.05	Управление ИТ-проектами и портфелем проектов в организации	Б1.В		5			4	4	36	144	144	48	96	
+	Б1.В.06	Методология формирования технических заданий на автоматизацию экономических процессов	Б1.В	5				5	5	36	180	180	48	96	36
+	Б1.В.07	Контроль и внутренний аудит бизнес-процессов организации	Б1.В		5			4	4	36	144	144	48	96	
+	Б1.В.08	Управление качеством и стандартизация бизнес-процессов	Б1.В	6				5	5	36	180	180	64	80	36

План Учебный план бакалавриата '270303.01.01-2027 ПБб-271.plx', код направления 27.03.03, направленность(профиль) : 01 Системное управление бизнес-процессами, год начала подгото

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '270303.01.01-2027 ПБб-271.plx', код направления 27.03.03, направленность(профиль) : 01 Системное управление бизнес-процессами, год начала подгото

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
59	Истории, философии и социальных	УК-5; УК-10
32	Иностранных языков	УК-4
59	Истории, философии и социальных	УК-5
4	Аэрологии, охраны труда и природы	УК-8
52	Математики	УК-1
5	Физики	УК-1
59	Истории, философии и социальных	УК-4
59	Истории, философии и социальных	УК-2; УК-11; ОПК-5
59	Истории, философии и социальных	УК-5
54	Экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
52	Математики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
54	Экономики	УК-10
21	Физвоспитания	УК-8
		ОПК-6; ОПК-10
39	Прикладных информационных	ОПК-10
47	Информационных и автоматизированных	ОПК-6; ОПК-10
47	Информационных и автоматизированных	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
54	Экономики	УК-9; УК-11
54	Экономики	УК-10
54	Экономики	ОПК-3; ОПК-8
54	Экономики	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
54	Экономики	УК-2; УК-3
54	Экономики	ОПК-3; ОПК-4
47	Информационных и	ОПК-6; ОПК-9
54	Экономики	ОПК-1
54	Экономики	ПК-2
54	Экономики	ПК-5; ПК-7
54	Экономики	ПК-3
54	Экономики	ПК-5; ПК-7
54	Экономики	ПК-8
54	Экономики	ПК-1; ПК-3
54	Экономики	ПК-6
54	Экономики	ПК-6; ПК-7

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.09	Организация внедрения и сопровождения автоматизированных систем управления	Б1.В	6				4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.В.10	Нормативно-методическое обеспечение испытаний информационных систем	Б1.В		6			4	4	36	144	144	48	96	
+	Б1.В.11	Управление изменениями при внедрении процессных решений	Б1.В		6			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.12	Формирование и развитие процессной культуры организации	Б1.В		6			4	4	36	144	144	64	80	
+	Б1.В.13	Управление жизненным циклом ИТ-продуктов и сервисов	Б1.В		7			4	4	36	144	144	48	96	
+	Б1.В.14	Методология и практика тестирования автоматизированных систем в экономике	Б1.В		7			4	4	36	144	144	48	96	
+	Б1.В.15	Стратегическое управление бизнес-процессами и ИТ-трансформация	Б1.В	78				9	9	36	324	324	112	140	72
+	Б1.В.16	Комплексный анализ и реинжиниринг кросс-функциональных процессов	Б1.В	7	8		8	10	10	36	360	360	98	226	36
+	Б1.В.17	Проектирование и внедрение систем процессного управления предприятием	Б1.В	7	8			10	10	36	360	360	96	228	36
+	Б1.В.18	Управление эффективностью бизнес-процессов	Б1.В		7			5	5	36	180	180	64	116	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1	Б1.В		6			3	3		108	108	48	60	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Функционально-стоимостной анализ в управлении бизнес-процессами	Б1.В		6			3	3	36	108	108	48	60	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление затратами на основе бизнес-процессов в организации	Б1.В		6			3	3	36	108	108	48	60	
Блок 2.Практика								24	24		864	864	160	704	
Обязательная часть								9	9		324	324	60	264	
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		6	6	36	216	216	40	176	
+	Б2.О.02(У)	Учебная, Проектно-технологическая практика	Б2.О			4		3	3	36	108	108	20	88	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	540	100	440	
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			46		6	6	36	216	216	40	176	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8		9	9	36	324	324	60	264	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	9	315	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	36	324	324	9	315	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	112	104	
+	ФТД.01	100 шагов к успеху	ФТД		12			2	2	36	72	72	64	8	
+	ФТД.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД		7			2	2	36	72	72	12	60	
+	ФТД.03	Экспедиция обучения служением	ФТД		2			2	2	36	72	72	36	36	
К.М.Комплексные модули								2	2		400	400	128	272	
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234			2	2		400	400	128	272	
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	36	72	72	32	40	
+	К.М.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	96	232	
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	96	232	
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	96	232	

План Учебный план бакалавриата '270303.01.01-2027 ПБб-271.plx', код направления 27.03.03, направленность(профиль) : 01 Системное управление бизнес-процессами, год начала подгото

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '270303.01.01-2027 ПБб-271.plx', код направления 27.03.03, направленность(профиль) : 01 Системное управление бизнес-процессами, год начала подгото

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
54	Экономики	ПК-1; ПК-4
54	Экономики	ПК-4
54	Экономики	ПК-5; ПК-8
54	Экономики	ПК-6; ПК-7
54	Экономики	ПК-8
54	Экономики	ПК-4
54	Экономики	ПК-2; ПК-8
54	Экономики	ПК-5; ПК-7
54	Экономики	ПК-1; ПК-3
54	Экономики	ПК-6; ПК-7
		ПК-5; ПК-7
54	Экономики	ПК-5; ПК-7
54	Экономики	ПК-5; ПК-7
54	Экономики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
54	Экономики	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
54	Экономики	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
54	Экономики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
54	Экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
54	Экономики	УК-6
53	Производственного менеджмента	УК-4
54	Экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
		УК-7
21	Физвоспитания	УК-7
		УК-7
21	Физвоспитания	УК-7
21	Физвоспитания	УК-7

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.10	Общественный проект «Обучение служением»	
Б1.О.11	Дополнительные главы математики	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Экспедиция обучения служением	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.10	Общественный проект «Обучение служением»	
Б1.О.20	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Экспедиция обучения служением	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.10	Общественный проект «Обучение служением»	
Б1.О.20	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Экспедиция обучения служением	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.09	Основы российской государственности	
Б1.О.10	Общественный проект «Обучение служением»	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Экспедиция обучения служением	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.10	Общественный проект «Обучение служением»	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	100 шагов к успеху	
ФТД.03	Экспедиция обучения служением	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	
К.М.01.01	Физическая культура и спорт	
К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	
К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.16	Основы антикоррупционной политики и противодействия экстремизму	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.12	Экономика	
Б1.О.17	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.16	Основы антикоррупционной политики и противодействия экстремизму	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики	ОПК
Б1.О.11	Дополнительные главы математики	
Б1.О.23	Статистика	
Б2.О.02(У)	Учебная, Проектно-технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)	ОПК
Б1.О.11	Дополнительные главы математики	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.18	Теория управления	
Б1.О.21	Технологии управления производством	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности технических систем методами системного анализа и управления	ОПК
Б1.О.19	Системный анализ	
Б1.О.21	Технологии управления производством	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии, применяя методы системного анализа и управления с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОПК
Б1.О.08	Правоведение	
Б2.О.02(У)	Учебная, Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать методы моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем, а также алгоритмы и программы, основанные на этих методах, пригодные для практического применения в области техники и технологии	ОПК
Б1.О.14	Введение в информационные технологии	
Б1.О.14.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Основы программирования и алгоритмизации	
Б1.О.19	Системный анализ	
Б1.О.22	Моделирование систем	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная, Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять математические, системно-аналитические, вычислительные методы и программные средства для решения прикладных задач в области создания систем анализа и автоматического управления и их компонентов	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Основы программирования и алгоритмизации	
Б2.О.02(У)	Учебная, Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать научно обоснованные решения в области системного анализа и автоматического управления на основе знаний профильных разделов математики, физики, информатики, методов системного и функционального анализа, теории управления и теории знаний	ОПК
Б1.О.18	Теория управления	
Б1.О.19	Системный анализ	
Б2.О.02(У)	Учебная, Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке корректности и эффективности научно обоснованных решений в области системного анализа автоматического управления	ОПК
Б1.О.22	Моделирование систем	
Б2.О.02(У)	Учебная, Проектно-технологическая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Введение в информационные технологии	
Б1.О.14.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.14.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Основы программирования и алгоритмизации	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический		
ПК-1	Осуществляет концептуально-логическое проектирование автоматизированной системы и сопровождение разработанных проектных решений	ПК
Б1.В.06	Методология формирования технических заданий на автоматизацию экономических процессов	
Б1.В.09	Организация внедрения и сопровождения автоматизированных систем управления	
Б1.В.17	Проектирование и внедрение систем процессного управления предприятием	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Осуществляет поддержку выбора концепции автоматизированной системы	ПК
Б1.В.01	Экономическое обоснование выбора концепции автоматизации бизнес-процессов	
Б1.В.15	Стратегическое управление бизнес-процессами и ИТ-трансформация	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Разрабатывает техническое задание на автоматизированную систему	ПК
Б1.В.03	Управление требованиями к автоматизированным системам в экономике	
Б1.В.06	Методология формирования технических заданий на автоматизацию экономических процессов	
Б1.В.17	Проектирование и внедрение систем процессного управления предприятием	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Осуществляет методическое сопровождение испытаний автоматизированной системы	ПК
Б1.В.09	Организация внедрения и сопровождения автоматизированных систем управления	
Б1.В.10	Нормативно-методическое обеспечение испытаний информационных систем	
Б1.В.14	Методология и практика тестирования автоматизированных систем в экономике	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Разрабатывает и совершенствует регламент процесса подразделения организации или административный регламент подразделения организации	ПК
Б1.В.02	Реинжиниринг и оптимизация бизнес-процессов организации	
Б1.В.04	Процессное управление и архитектура предприятия	
Б1.В.11	Управление изменениями при внедрении процессных решений	
Б1.В.16	Комплексный анализ и реинжиниринг кросс-функциональных процессов	
Б1.В.ДВ.01.01	Функционально-стоимостной анализ в управлении бизнес-процессами	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление затратами на основе бизнес-процессов в организации	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Контролирует выполнение регламента процесса подразделения организации или административного регламента подразделения организации	ПК
Б1.В.07	Контроль и внутренний аудит бизнес-процессов организации	
Б1.В.08	Управление качеством и стандартизация бизнес-процессов	
Б1.В.12	Формирование и развитие процессной культуры организации	
Б1.В.18	Управление эффективностью бизнес-процессов	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Выполняет анализ, разработку и усовершенствование кросс-функционального процесса организации или административного регламента организации	ПК
Б1.В.02	Реинжиниринг и оптимизация бизнес-процессов организации	
Б1.В.04	Процессное управление и архитектура предприятия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Управление качеством и стандартизация бизнес-процессов	
Б1.В.12	Формирование и развитие процессной культуры организации	
Б1.В.16	Комплексный анализ и реинжиниринг кросс-функциональных процессов	
Б1.В.18	Управление эффективностью бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.01.01	Функционально-стоимостной анализ в управлении бизнес-процессами	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление затратами на основе бизнес-процессов в организации	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Заказывает разработку программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам ИТ-продуктов и контролирует ее выполнение	ПК
Б1.В.05	Управление ИТ-проектами и портфелем проектов в организации	
Б1.В.11	Управление изменениями при внедрении процессных решений	
Б1.В.13	Управление жизненным циклом ИТ-продуктов и сервисов	
Б1.В.15	Стратегическое управление бизнес-процессами и ИТ-трансформация	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1			Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О			Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01		Б1.О	История России	УК-5; УК-10
Б1.О.02		Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03		Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.04		Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05		Б1.О	Математика	УК-1
Б1.О.06		Б1.О	Физика	УК-1
Б1.О.07		Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08		Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-5
Б1.О.09		Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.10		Б1.О	Общественный проект «Обучение служением»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.11		Б1.О	Дополнительные главы математики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.12		Б1.О	Экономика	УК-10
Б1.О.13		Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.14		Б1.О	Введение в информационные технологии	ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.14.01		Б1.О	Основы информационных технологий	ОПК-10
Б1.О.14.02		Б1.О	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.15		Б1.О	Основы программирования и алгоритмизации	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
Б1.О.16		Б1.О	Основы антикоррупционной политики и противодействия экстремизму	УК-9; УК-11
Б1.О.17		Б1.О	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-10
Б1.О.18		Б1.О	Теория управления	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.19		Б1.О	Системный анализ	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.20		Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.21		Б1.О	Технологии управления производством	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.22		Б1.О	Моделирование систем	ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.23		Б1.О	Статистика	ОПК-1
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01		Б1.В	Экономическое обоснование выбора концепции автоматизации бизнес-процессов	ПК-2
Б1.В.02		Б1.В	Реинжиниринг и оптимизация бизнес-процессов организации	ПК-5; ПК-7
Б1.В.03		Б1.В	Управление требованиями к автоматизированным системам в экономике	ПК-3

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Б1.В.04	Б1.В	Процессное управление и архитектура предприятия	ПК-5; ПК-7
	Б1.В.05	Б1.В	Управление ИТ-проектами и портфелем проектов в организации	ПК-8
	Б1.В.06	Б1.В	Методология формирования технических заданий на автоматизацию экономических процессов	ПК-1; ПК-3
	Б1.В.07	Б1.В	Контроль и внутренний аудит бизнес-процессов организации	ПК-6
	Б1.В.08	Б1.В	Управление качеством и стандартизация бизнес-процессов	ПК-6; ПК-7
	Б1.В.09	Б1.В	Организация внедрения и сопровождения автоматизированных систем управления	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.10	Б1.В	Нормативно-методическое обеспечение испытаний информационных систем	ПК-4
	Б1.В.11	Б1.В	Управление изменениями при внедрении процессных решений	ПК-5; ПК-8
	Б1.В.12	Б1.В	Формирование и развитие процессной культуры организации	ПК-6; ПК-7
	Б1.В.13	Б1.В	Управление жизненным циклом ИТ-продуктов и сервисов	ПК-8
	Б1.В.14	Б1.В	Методология и практика тестирования автоматизированных систем в экономике	ПК-4
	Б1.В.15	Б1.В	Стратегическое управление бизнес-процессами и ИТ-трансформация	ПК-2; ПК-8
	Б1.В.16	Б1.В	Комплексный анализ и реинжиниринг кросс-функциональных процессов	ПК-5; ПК-7
	Б1.В.17	Б1.В	Проектирование и внедрение систем процессного управления предприятием	ПК-1; ПК-3
	Б1.В.18	Б1.В	Управление эффективностью бизнес-процессов	ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1	ПК-5; ПК-7
	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Функционально-стоимостной анализ в управлении бизнес-процессами	ПК-5; ПК-7
	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Управление затратами на основе бизнес-процессов в организации	ПК-5; ПК-7
Б2			Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О			Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О.01(У)		Б2.О	Учебная, Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б2.О.02(У)		Б2.О	Учебная, Проектно-технологическая практика	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)		Б2.В	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(Пд)		Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	БЗ.01	БЗ	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
	ФТД.01	ФТД	100 шагов к успеху	УК-6
	ФТД.02	ФТД	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-4
	ФТД.03	ФТД	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
К.М			Комплексные модули	УК-7
	К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
	К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
	К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
					Академических часов													Академических часов													Академических часов													
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	19 4/6		1152									32	21 2/6		2232									62	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1152									32			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			52											54											53																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.3											54											50.2																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17.6											18.5											18.1																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17.6											18.7											18.2																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	304	112		192			596	108	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		504	162	64		96	2		306	36	14	ТО: 8 2/3 Э: 2/3		1512	466	176		288	2		902	144	42	ТО: 26 Э: 3					
1	Б1.В.13	Управление жизненным циклом ИТ-продуктов и сервисов	Б1.В	За	144	48	16		32			96		4														За	144	48	16		32			96		4		54	7			
2	Б1.В.14	Методология и практика тестирования автоматизированных систем в экономике	Б1.В	За	144	48	16		32			96		4														За	144	48	16		32			96		4		54	7			
3	Б1.В.15	Стратегическое управление бизнес-процессами и ИТ-трансформация	Б1.В	Эк	180	48	16		32			96	36	5		Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк(2)	324	112	48		64			140	72	9		54	78			
4	Б1.В.16	Комплексный анализ и реинжиниринг кросс-функциональных процессов	Б1.В	Эк	180	48	16		32			96	36	5		За КП	180	50	16		32	2		130		5		Эк За КП	360	98	32		64	2		226	36	10		54	78			
5	Б1.В.17	Проектирование и внедрение систем процессного управления предприятием	Б1.В	Эк	180	48	16		32			96	36	5		За	180	48	16		32			132		5		Эк За	360	96	32		64			228	36	10		54	78			
6	Б1.В.18	Управление эффективностью бизнес-процессов	Б1.В	За	180	64	32		32			116		5														За	180	64	32		32			116		5		54	7			
7	ФТД.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД	За	72	12			12			60		2														За	72	12			12			60		2		53	7			
ПРАКТИКИ			(План)													324	60			60		264		9	6		324	60					60		264		9	6						
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	324	60			60		264		9	6	ЗаО	324	60				60		264		9	6	54	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)												324	9				9		315		9	6		324	9				9		315		9	6						
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	9				9		315		9	6		324	9				9		315		9	6	54	8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)										Эк За(2) ЗаО КП										Эк(4) За(6) ЗаО КП																				
КАНИКУЛЫ														1											7 5/6											8 5/6								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	История России	1	2	72								
			2	2	72								
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	2	72								
			2	3	108								
+	Б1.О.03	Философия	1	3	108								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108								
+	Б1.О.05	Математика	1	7	252								
			2	2	72								
+	Б1.О.06	Физика	2	4	144								
			3	6	216								
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	2	3	108								
+	Б1.О.08	Правоведение	1	3	108								
+	Б1.О.09	Основы российской государственности	1	3	108								
+	Б1.О.10	Общественный проект «Обучение служением»	2	2	72								
+	Б1.О.11	Дополнительные главы математики	3	5	180								
+	Б1.О.12	Экономика	5	2	72								
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки	1	3	108								
+	Б1.О.14.01	Основы информационных технологий	2	5	180								
+	Б1.О.14.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2	72								
+	Б1.О.15	Основы программирования и алгоритмизации	2	2	72								
			3	4	144								
+	Б1.О.16	Основы антикоррупционной политики и противодействия экстремизму	3	2	72								
+	Б1.О.17	Экономическая культура и финансовая грамотность	1	3	108								
+	Б1.О.18	Теория управления	3	5	180								
+	Б1.О.19	Системный анализ	3	5	180								
+	Б1.О.20	Основы проектной деятельности	4	3	108								
+	Б1.О.21	Технологии управления производством	4	3	108								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.21	Технологии управления производством	5	5	180								
+	Б1.О.22	Моделирование систем	4	4	144								
+	Б1.О.23	Статистика	4	4	144								
			5	5	180								
+	Б1.В.01	Экономическое обоснование выбора концепции автоматизации бизнес-процессов	4	3	108								
+	Б1.В.02	Реинжиниринг и оптимизация бизнес-процессов организации	4	5	180								
+	Б1.В.03	Управление требованиями к автоматизированным системам в экономике	4	3	108								
+	Б1.В.04	Процессное управление и архитектура предприятия	5	4	144								
			6	5	180								
+	Б1.В.05	Управление ИТ-проектами и портфелем проектов в организации	5	4	144								
+	Б1.В.06	Методология формирования технических заданий на автоматизацию экономических процессов	5	5	180								
+	Б1.В.07	Контроль и внутренний аудит бизнес-процессов организации	5	4	144								
+	Б1.В.08	Управление качеством и стандартизация бизнес-процессов	6	5	180								
+	Б1.В.09	Организация внедрения и сопровождения автоматизированных систем управления	6	4	144								
+	Б1.В.10	Нормативно-методическое обеспечение испытаний информационных систем	6	4	144								
+	Б1.В.11	Управление изменениями при внедрении процессных решений	6	3	108								
+	Б1.В.12	Формирование и развитие процессной культуры организации	6	4	144								
+	Б1.В.13	Управление жизненным циклом ИТ-продуктов и сервисов	7	4	144								
+	Б1.В.14	Методология и практика тестирования автоматизированных систем в экономике	7	4	144								
+	Б1.В.15	Стратегическое управление бизнес-процессами и ИТ-трансформация	7	5	180								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.15	Стратегическое управление бизнес-процессами и ИТ-трансформация	8	4	144								
+	Б1.В.16	Комплексный анализ и реинжиниринг кросс-функциональных процессов	7	5	180								
			8	5	180								
+	Б1.В.17	Проектирование и внедрение систем процессного управления предприятием	7	5	180								
			8	5	180								
+	Б1.В.18	Управление эффективностью бизнес-процессов	7	5	180								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Функционально-стоимостной анализ в управлении бизнес-процессами	6	3	108								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление затратами на основе бизнес-процессов в организации	6	3	108								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	1	2	72								
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	2		128								
			3		100								
			4		100								
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	2		128								
			3		100								
			4		100								
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	2	6	216								
+	Б2.О.02(У)	Учебная, Проектно-технологическая практика	4	3	108								
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	3	108								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	3	108								
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	8	9	324								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324								
ФТД.Факультативные дисциплины													
+	ФТД.01	100 шагов к успеху	1	1	36								
			2	1	36								
+	ФТД.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	7	2	72								
+	ФТД.03	Экспедиция обучения служением	2	2	72								
		Итого											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Ознакомительная практика	1	2			4						
			53	+	4						12
Учебная, Проектно-технологическая практика	2	2			2						
			54	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			2						
			53	+	2						
Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			2						
			53	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	4	2			6						
			53	+	6						
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Процессное управление и архитектура предприятия					
КП	3	2			
Комплексный анализ и реинжиниринг кросс-функциональных процессов					
КП	4	2			

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента				
☐				

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	56
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	56
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК Фик
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
26		Теоретической и геотехнической механики
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
29		Химическая технология твердого топлива
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
40		Управленческого учета и анализа
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
57		Строительства подземных сооружений и шахт
58		Маркшейдерского дела и геологии

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
74		Кафедра 74
75		Инженерная школа "УникУм"

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																													
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8															
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.														
Итого	64				60				60				62																	
Всего	29		35		29		31		29		31		30		32															
1	Б1.О.01 История России [За]	2	Б1.О.01 История России [За]	2	Б1.О.06 Физика [Эк] УК-1	6	Б1.О.20 Основы проектной деятельности [За]	3	Б1.О.12 Экономика [За]	2	Б1.В.04 Процессное управление и архитектура предприятия [Эк, КП] ПК-5; ПК-7	5	Б1.В.13 Управление жизненным циклом ИТ-продуктов и сервисов [За] ПК-8	4	Б1.В.15 Стратегическое управление бизнес-процессами и ИТ-трансформаци я [Эк] ПК-2; ПК-8	4														
2	УК-5; УК-10		УК-5; УК-10																											
3	Б1.О.02 Иностранный язык [За]	2	Б1.О.02 Иностранный язык [Эк]	3			Б1.О.21 Технологии управления производством [За] ОПК-3; ОПК-4	3	Б1.О.21 Технологии управления производством [Эк] ОПК-3; ОПК-4	5							Б1.В.08 Управление качеством и стандартизация бизнес-процессов [Эк] ПК-6; ПК-7	5	Б1.В.14 Методология и практика тестирования автоматизирован ных систем в экономике [За] ПК-4	4	Б1.В.16 Комплексный анализ и реинжиниринг кросс-функционал ьных процессов [За, КП] ПК-5; ПК-7	5								
4	УК-4		УК-4																											
5	Б1.О.03 Философия [За] УК-5	3	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельнос ти [За] УК-8	3	Б1.О.11 Дополнительные главы математики [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-2	5					Б1.О.22 Моделирование систем [Эк] ОПК-6; ОПК-9	4	Б1.О.23 Статистика [Эк] ОПК-1	5	Б1.В.09 Организация внедрения и сопровождения автоматизирован ных систем управления [Эк] ПК-1; ПК-4	4							Б1.В.15 Стратегическое управление бизнес-процессами и ИТ-трансформаци я [Эк] ПК-2; ПК-8	5	Б1.В.17 Проектирование и внедрение систем процессного управления предприятием [За] ПК-1; ПК-3	5				
6																														
7																														
8	Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1	7	Б1.О.06 Физика [За] УК-1	4	Б1.О.14 Введение в информационные технологии [За] ОПК-6; ОПК-10	2	Б1.О.23 Статистика [За] ОПК-1	4	Б1.В.04 Процессное управление и архитектура предприятия [За] ПК-5; ПК-7	4	Б1.В.10 Нормативно-мето дическое обеспечение испытаний информационных систем [За] ПК-4	4	Б1.В.16 Комплексный анализ и реинжиниринг кросс-функционал ьных процессов [Эк] ПК-5; ПК-7	5	Б1.В.17 Проектирование и внедрение систем процессного управления предприятием [За] ПК-1; ПК-3	5														
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15	Б1.О.08 Правоведение [За] УК-2; УК-11; ОПК-5	3	Б1.О.07 Русский язык и культура речи [За] УК-4	3	Б1.О.15 Основы программирования и алгоритмизации [Эк] ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10	4	Б1.В.01 Экономическое обоснование выбора концепции автоматизации бизнес-процессов [За] ПК-2	3	Б1.В.05 Управление ИТ-проектами и																					
16																														
17																														
18	Б1.О.09		Б1.О.10 Общественный проект		Б1.О.16 Основы антикоррупционно										Б2.В.02(Пд)															

