

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 9 от 22.12.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.01

38.03.01 Экономика

Направленность

(профиль): Экономика предприятия промышленности

Кафедра: Экономика предприятия и инноватика

Факультет: Инженерно-экономический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	аналитический
+	расчетно-экономический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 954 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой экономики
предприятия и инноватики

 / Мешков А. В./

Председатель Учебно-методической комиссии
по направлению подготовки 38.03.01
Экономика

 / Мешков А. В./

Декан инженерно-экономического факультета
Начальник отдела учебно-методической
работы

 / Кравченко А. А./
 / Федоров О. В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Аноприенко А.А.

22 12 2023 г.

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование						212	212	212	212	7960	3550	3328	3294	1116	64	30	27	30	27	29	26	29	14				
Блок 1. Дисциплины (модули)										115	115	4140	4140	1908	1792	1575	657	32	30	24	19	21	13	6	2				
Обязательная часть										115	115	4140	4140	1908	1792	1575	657	32	30	24	19	21	13	6	2				
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	116	112	28			2	2							4505	История и право			
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	50	48	22			2								5105	Экономическая теория и государственное управление			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	138	128	123	27		2	2	2	2					5203	Английский язык			
+	Б1.О.04	Философия	4					3	3	108	108	36	32	45	27				3						4801	Философия			
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	34	32	38			2								5405	Русский язык			
+	Б1.О.06	Культурология		2				2	2	72	72	34	32	38				2							4801	Философия			
+	Б1.О.07	Социология и политология		6				2	2	72	72	34	32	38						2					4801	Философия			
+	Б1.О.08	Психология		5				2	2	72	72	34	32	38					2						4707	Инженерная педагогика и лингвистика			
+	Б1.О.09	Правоведение		3				2	2	72	72	34	32	38					2						5108	Менеджмент и хозяйственное право			
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	66	64	6			2								5305	Физическое воспитание и спорт			
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			1			3	3	108	108	34	32	74			3								5407	Природоохранная деятельность			
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			5			3	3	108	108	34	32	74						3					5407	Природоохранная деятельность			
+	Б1.О.13	Охрана труда	7					2	2	72	72	36	32	9	27								2		4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача			
+	Б1.О.14	Экология		2				2	2	72	72	34	32	38				2							5407	Природоохранная деятельность			
+	Б1.О.15	Бухгалтерский учет	4					5	5	180	180	84	80	69	27					5					5110	Финансы и бухгалтерский учет			
+	Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	12					10	10	360	360	88	80	200	72		5	5							5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.О.17	Высшая математика	12					9	9	324	324	136	128	107	81		5	4							5304	Высшая математика им.В.В.Пака			
+	Б1.О.18	Деньги и кредит	3					5	5	180	180	84	80	60	36				5						5110	Финансы и бухгалтерский учет			
+	Б1.О.19	Информатика	2					4	4	144	144	68	64	40	36			4							4803	Прикладная математика и искусственный интеллект			
+	Б1.О.20	Макроэкономика	2					3	3	108	108	36	32	36	36			3							5105	Экономическая теория и государственное управление			
+	Б1.О.21	Маркетинг	5					4	4	144	144	68	64	49	27					4					5101	Экономика и маркетинг			
+	Б1.О.22	Международная экономика		4				3	3	108	108	66	64	42						3					5109	Международная экономика			
+	Б1.О.23	Менеджмент	3					3	3	108	108	52	48	20	36				3						5108	Менеджмент и хозяйственное право			
+	Б1.О.24	Микроэкономика	1					3	3	108	108	52	48	20	36		3								5105	Экономическая теория и государственное управление			
+	Б1.О.25	Статистика	4					4	4	144	144	68	64	49	27					4					5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.О.26	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	3	108	108	66	64	42					3						5304	Высшая математика им.В.В.Пака			
+	Б1.О.27	Экономика предприятия	34				4	8	8	288	288	122	112	103	63	32				4	4				5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.О.28	Экономика труда и социально-трудовые отношения	6					4	4	144	144	68	64	49	27						4				5106	Управление бизнесом и персоналом			
+	Б1.О.29	Экономико-математические методы и модели: Оптимизационные методы и модели	5					4	4	144	144	68	64	40	36						4				5110	Финансы и бухгалтерский учет			
+	Б1.О.30	Экономическая теория	1					4	4	144	144	68	64	40	36		4								5105	Экономическая теория и государственное управление			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										97	97	3820	3820	1642	1536	1719	459	32		3	11	6	16	20	27	14			
+	Б1.В.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	6					6	4	4	144	144	54	48	63	27						4			5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.02	Инвестирование	5				5	5	5	180	180	70	64	74	36	32				5					5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.03	Консалтинговая деятельность	7					4	4	144	144	52	48	65	27								4		5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.04	Международная экономическая деятельность	5					4	4	144	144	68	64	49	27					4					5109	Международная экономика			
+	Б1.В.05	Обоснование хозяйственных решений и рисков на предприятии	8					3	3	108	108	36	32	45	27								3		5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.06	Основы технологий добывающих отраслей		2				3	3	108	108	50	48	58				3							5101	Экономика и маркетинг			
+	Б1.В.07	Основы технологий машиностроения		5				3	3	108	108	50	48	58						3					5110	Финансы и бухгалтерский учет			
+	Б1.В.08	Основы технологий электроэнергетики		4				3	3	108	108	50	48	58						3					5101	Экономика и маркетинг			
+	Б1.В.09	Оценка динамики экономических процессов	7				7	5	5	180	180	70	64	74	36							5			5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.10	Проектный анализ	8					3	3	108	108	36	32	45	27								3		5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.11	Размещение производительных сил	3				3	5	5	180	180	70	64	74	36					5					5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.12	Региональная экономика	3					3	3	108	108	52	48	38	18					3					5105	Экономическая теория и государственное управление			
+	Б1.В.13	Технологии нововведений		6				4	4	144	144	66	64	78								4			4906	Промышленная теплоэнергетика			
+	Б1.В.14	Управление инвестициями		6				5	5	180	180	50	48	130								5			5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.15	Финансы предприятий		7				3	3	108	108	50	48	58									3		5110	Финансы и бухгалтерский учет			
+	Б1.В.16	Экономика и организация инновационной деятельности	7	8				6	6	216	216	70	64	74	72							4	2		5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.17	Экономика развития предприятия		8				3	3	108	108	34	32	74									3		5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.18	Экономика цепей поставок	6				6	4	4	144	144	54	48	63	27							4			5102	Экономика предприятия и инноватика			

+	Б1.В.19	Экономико-математические методы и модели: Эконометрика	6					3	3	108	108	52	48	29	27						3			5110	Финансы и бухгалтерский учет			
+	Б1.В.20	Экономические ресурсы предприятия		8				3	3	108	108	50	48	58									3	5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.21	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	7					5	5	180	180	68	64	76	36								5	5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.22	Основы технологий металлургического комплекса		3				3	3	108	108	50	48	58							3			5108	Менеджмент и хозяйственное право			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		4				4	3	108	108	50	48	58							3							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономическое оценивание		4				4	3	3	108	108	50	48	58						3			5102	Экономика предприятия и инноватика			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Управление инновационной деятельностью		4				4	3	3	108	108	50	48	58						3			5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		5				5	4	4	144	144	54	48	54	36							4					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистика II		5				5	4	4	144	144	54	48	54	36							4	5102	Экономика предприятия и инноватика			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Системный анализ и принятие решений		5				5	4	4	144	144	54	48	54	36							4	5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)		7				7	6	6	216	216	36	32	180								6					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Управление изменениями		7				7	6	6	216	216	36	32	180								6	5102	Экономика предприятия и инноватика			
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Управление инновационными проектами		7				7	6	6	216	216	36	32	180								6	5102	Экономика предприятия и инноватика			
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456							328	328	300	288	28													
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка		234567							328	328	300	288	28										5305	Физическое воспитание и спорт		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура		234567							328	328	300	288	28										5305	Физическое воспитание и спорт		
Блок 2.Практика								19	19	684	684	40		644							3	3	1	4	1	7		
Обязательная часть								9	9	324	324	28		296							3	3	3					
+	Б2.О.01	Учебная практика		2				3	3	108	108	24		84							3							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	108	24		84							3				5102	Экономика предприятия и инноватика		
+	Б2.О.02	Производственная практика		46				6	6	216	216	4		212							3		3					
+	Б2.О.02.01(П)	Экономическая практика. Часть 1		4				3	3	108	108	2		106							3				5102	Экономика предприятия и инноватика		
+	Б2.О.02.02(П)	Экономическая практика. Часть 2		6				3	3	108	108	2		106								3			5102	Экономика предприятия и инноватика		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10	360	360	12		348								1	1	1	7			
+	Б2.В.01	Производственная практика		567	88			10	10	360	360	12		348									1	1	1	7		
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по подготовке выпускной квалификационной работы		8				6	6	216	216	4		212										6	5102	Экономика предприятия и инноватика		
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		567	8			4	4	144	144	8		136									1	1	1	1	5102	Экономика предприятия и инноватика
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	25		299											9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	25		299											9	5102	Экономика предприятия и инноватика	
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	288	288	134	128	154							3	3	2					
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34				6	6	216	216	100	96	116							3	3			5405	Русский язык		
+	ФТД.02	Религиоведение		6				2	2	72	72	34	32	38									2		4801	Философия		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.04	Философия	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Выполняет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, применяя системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.17	Высшая математика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, а также методикой системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.26	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
УК-2.1	Владеет навыками проектирования решения конкретной задачи исходя из планово-экономических условий хозяйственной деятельности предприятия	-
Б1.О.27	Экономика предприятия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в соответствии с целями и имеющимися ресурсами, определяет ожидаемые результаты проектной деятельности	-
Б1.О.23	Менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Применяет действующие нормы права при решении определенного круга задач в рамках поставленной цели, выбирает оптимальные способы решения, опираясь на нормы конституционного, гражданского, семейного, трудового и уголовного права	-
Б1.О.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе, участвует в обмене информацией, знаниями и опытом в интересах выполнения командной задачи	-
Б1.О.07	Социология и политология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Использует вербальные и невербальные средства для обеспечения социального взаимодействия и командной работы в коллективе	-
Б1.О.08	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ	-
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	
УК-4.2	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	

	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
	УК-5.1	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	-
	Б1.О.01	История России	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
	Б1.О.02	Основы российской государственности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Критически оценивает религиозно-моральные концепции и учения, работая с различными системами духовных ценностей	-
	Б1.О.04	Философия	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Религиоведение	
УК-5.4		Знает различные исторические типы культур, включая механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе, принципы соотношения общемировых и национальных культурных процессов	-
	Б1.О.06	Культурология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5		Знает закономерности протекания социальных и политических процессов, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям при личном и профессиональном общении	-
	Б1.О.07	Социология и политология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Знает закономерности протекания социальных и политических процессов, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям при личном и профессиональном общении	УК
	УК-6.1	Управляет своим временем, выстраивает и реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
	Б1.О.08	Психология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовки средствами и методами физической культуры	-
	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Совершенствует уровень физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	
	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
	УК-8.1	Способен идентифицировать угрозы (опасности) техногенного и естественного происхождения, выбирать методы и способы защиты окружающей среды, а также создания комфортных условий жизнедеятельности человека	-
	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Способен применять методы и способы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов	-

	Б1.О.12	Гражданская оборона	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Умеет решать задачи по обеспечению безопасных и комфортных условий труда, используя знание нормативных правовых актов в области охраны труда и техносферной безопасности	-
	Б1.О.13	Охрана труда	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Способен идентифицировать негативные факторы влияния на окружающую природную среду с целью их предотвращения или минимизации	-
	Б1.О.14	Экология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1		Способен к недискриминационному взаимодействию в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, с учетом социально-психологических особенностей таких лиц	-
	Б1.О.08	Психология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен к недискриминационному взаимодействию в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, с учетом социально-психологических особенностей таких лиц	УК
УК-10.1		Обосновывает экономические решения при формировании и использовании производственных ресурсов методами экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных производственных целей	-
	Б1.О.27	Экономика предприятия	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Применяет знания базовых принципов управления, функции организации, планирования, мотивации и контроля для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.23	Менеджмент	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Экономическая практика. Часть 1	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Демонстрирует знание основные виды, задачи и принципы профессиональной деятельности в сфере экономики	-
	Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Экономическая практика. Часть 2	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.4		Демонстрирует знание требований к проверке основных финансовых результатов деятельности предприятия	-
	Б1.В.03	Консалтинговая деятельность	
	Б3.01(Д)	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
УК-11.1		Понимает проблему проявления коррупции, экстремизма и терроризма как угрозу конституционным правам человека и развитию государства; владеет навыками социального поведения, направленными на предотвращение экстремизма и терроризма, противодействие коррупционному поведению в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Правоведение	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач	ОПК
ОПК-1.1	Знает особенности применения основных моделей и инструментария макроэкономического анализа при решении экономических задач	-
Б1.О.20	Макроэкономика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Формулирует и формализует профессиональные прикладные задачи, используя понятийный аппарат экономической теории	-
Б1.О.30	Экономическая теория	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК
ОПК-2.1	Осуществляет сбор и обработку информации о финансово-хозяйственной деятельности предприятия с целью составления бухгалтерской отчетности	-
Б1.О.15	Бухгалтерский учет	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применяет статистические методы обработки данных, необходимых для решения экономических задач	-
Б1.О.25	Статистика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Аргументированно выбирает современные методы сбора, обработки и анализа данных при решении поставленных экономических и финансовых задач, методы анализа социально-экономических и финансовых показателей ,процессов и явлений, тенденций их изменения	-
Б1.О.29	Экономико-математические методы и модели: Оптимизационные методы и модели	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	ОПК
ОПК-3.1	Объясняет основы организации современной денежно-кредитной системы и осуществляет выбор методов денежно-кредитного регулирования в зависимости от макроэкономических условий	-
Б1.О.18	Деньги и кредит	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Содержательно объяснять природу экономических процессов на микроуровне	-
Б1.О.24	Микроэкономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Анализирует и содержательно объясняет природу социально-трудовых процессов на микро- и макроуровне	-
Б1.О.28	Экономика труда и социально-трудовые отношения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Обосновывает решения при формировании маркетинговой деятельности хозяйствующего субъекта адаптивными методами планирования для достижения текущих и долгосрочных предпринимательских целей и бизнес-задач	-
Б1.О.21	Маркетинг	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Обосновывает ресурсное обеспечение для поиска и внедрения организационно-управленческого решения в условиях ведения международного бизнеса субъектами хозяйствования на микроуровне	-
Б1.О.22	Международная экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК
ОПК-5.1	Использует современные информационные технологии и программные средства при решении экономических задач	-
Б1.О.19	Информатика	

Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Осуществляет выбор современных информационных технологий и программного обеспечения, соответствующих содержанию профессиональных задач	-
Б1.О.29	Экономико-математические методы и модели: Оптимизационные методы и модели	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует понимание принципов работы современных информационных технологий и использует их для решения экономических задач	-
Б1.О.19	Информатика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	аналитический	
ПК-1	Способен выполнять анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия и оценку ресурсов, необходимых для реализации решений, и их эффективности использования (включая альтернативные варианты их использования)	ПК
ПК-1.1	Выполняет анализ результатов хозяйственной деятельности предприятия и использует полученные сведения для обоснования решений с учетом рисков	-
Б1.В.05	Обоснование хозяйственных решений и рисков на предприятии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Выполняет оценку влияния факторов на изменение результатов экономических процессов предприятия	-
Б1.В.09	Оценка динамики экономических процессов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по подготовке выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Осуществляет оценку ресурсов необходимых для реализации инвестиционных проектов и проводит комплексный анализ их эффективности	-
Б1.В.10	Проектный анализ	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по подготовке выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Выполняет анализ и оценку влияния факторов размещения производительных сил на отраслевую специализацию экономики (включая альтернативные варианты размещения предприятий)	-
Б1.В.11	Размещение производительных сил	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Экономическая практика. Часть 2	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Выполняет оценку ресурсов, необходимых для реализации решений, и анализ результатов с учётом региональной специфики	-
Б1.В.12	Региональная экономика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Экономическая практика. Часть 1	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.6	Выполняет оценку ресурсов, необходимых для реализации решений, и анализ результатов с учётом региональной специфики	-
Б1.В.15	Финансы предприятий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-1.7	Анализирует результаты оценки ресурсов предприятия, необходимых для принятия и реализации решений, направленных на их эффективное использование	-
Б1.В.ДЭ.01.01	Экономическое оценивание	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Экономическая практика. Часть 1	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.8	Определяет связи и зависимости между показателями, характеризующими состояние деятельности предприятия	-
Б1.В.ДЭ.02.01	Статистика II	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.9	Демонстрирует знание методов анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации о состоянии бизнес-процессов на предприятии	-
Б1.В.ДЭ.02.02	Системный анализ и принятие решений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен изучать механизмы разработки программ, проектов и планов инновационного развития, видов инновационных стратегий и условий их реализации, тенденций в изменении данных об инновационных процессах и явлениях	ПК
ПК-2.1	Знает основные методические подходы к решению нестандартных задач в инновационной деятельности	-
Б1.В.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Знает особенности организации труда и производства, внедрения инновационных технологий добывающих отраслей	-
Б1.В.06	Основы технологий добывающих отраслей	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Осуществляет определение экономической эффективности организации труда и производства, внедрения инновационных технологий машиностроения	-
Б1.В.07	Основы технологий машиностроения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Знает особенности организации труда и производства, внедрения инновационных технологий электроэнергетики	-
Б1.В.08	Основы технологий электроэнергетики	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	Применяет технико-технологические решения при разработке программ, проектов и планов инновационного развития предприятия, обосновывает тенденции в изменении данных об инновационных процессах и явлениях	-
Б1.В.13	Технологии нововведений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.6	Способен организовывать инновационную деятельность предприятия и оценивать её эффективность	-
Б1.В.16	Экономика и организация инновационной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.7	Знает особенности организации труда и производства, внедрения инновационных технологий металлургического комплекса	-
Б1.В.22	Основы технологий металлургического комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.8	Осуществляет критический анализ тенденций изменений и применяет соответствующие критерии управления изменениями	-
Б1.В.ДЭ.03.01	Управление изменениями	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-3	Способен экономически обосновывать объемы потребления производственных ресурсов и интегрировать отдельные планы в единый план материальных, финансовых, трудовых и информационных потоков	ПК
ПК-3.1	Выполняет расчеты экономических показателей, характеризующих деятельность предприятий занимающихся международным бизнесом, использует их для обоснования управленческих решений; разрабатывает мероприятия по повышению эффективности деятельности субъектов международного бизнеса на микроуровне.	-
Б1.В.04	Международная экономическая деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Обосновывает применение приемов эффективного формирования набора стратегических решений, интегрируя отдельные планы использования материальных, финансовых, трудовых и информационных ресурсов в единый стратегический план развития предприятия	-
Б1.В.17	Экономика развития предприятия	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по подготовке выпускной квалификационной работы	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Знать методики планирования отдельных элементов потоков ресурсов в цепях поставок	-
Б1.В.18	Экономика цепей поставок	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Осуществляет построение стандартных теоретических и эконометрических моделей, анализирует и интерпретирует полученные результаты	-
Б1.В.19	Экономико-математические методы и модели: Эконометрика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Применяет приемы эффективного формирования экономических ресурсов предприятия, обосновывая объемы их потребления	-
Б1.В.20	Экономические ресурсы предприятия	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по подготовке выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.6	Выполняет экономическое обоснование затрат и себестоимости при планировании потребления ресурсов	-
Б1.В.21	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	расчетно-экономический	
ПК-4	Способен разрабатывать инвестиционный проект	ПК
ПК-4.1	Решает конкретные задачи инвестиционной деятельности, формируя плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта	-
Б1.В.02	Инвестирование	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Определяет целесообразность инвестирования, обосновывает выбранный способ финансирования инвестиционного проекта	-
Б1.В.14	Управление инвестициями	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Обоснованно использует инструменты решения конкретных задач инновационной деятельности в рамках разработки инновационного проекта	-
Б1.В.ДЭ.01.02	Управление инновационной деятельностью	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Разрабатывает и обосновывает возможность реализации инвестиционных и инновационных проектов	-
Б1.В.ДЭ.03.02	Управление инновационными проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1
Б1.О.01	История России	УК-5.1
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.06	Культурология	УК-5.4
Б1.О.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.О.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.О.09	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.О.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.О.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.О.14	Экология	УК-8.4
Б1.О.15	Бухгалтерский учет	ОПК-2.1
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	УК-10.3
Б1.О.17	Высшая математика	УК-1.2
Б1.О.18	Деньги и кредит	ОПК-3.1
Б1.О.19	Информатика	ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б1.О.20	Макроэкономика	ОПК-1.1
Б1.О.21	Маркетинг	ОПК-4.1
Б1.О.22	Международная экономика	ОПК-4.2
Б1.О.23	Менеджмент	УК-2.2; УК-10.2
Б1.О.24	Микроэкономика	ОПК-3.2
Б1.О.25	Статистика	ОПК-2.2
Б1.О.26	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.3
Б1.О.27	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-10.1
Б1.О.28	Экономика труда и социально-трудовые отношения	ОПК-3.3
Б1.О.29	Экономико-математические методы и модели: Оптимизационные методы и модели	ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.О.30	Экономическая теория	ОПК-1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7.2; УК-10.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.01	Алгоритмы решения нестандартных задач	ПК-2.1
Б1.В.02	Инвестирование	ПК-4.1

Б1.В.03	Консалтинговая деятельность	УК-10.4
Б1.В.04	Международная экономическая деятельность	ПК-3.1
Б1.В.05	Обоснование хозяйственных решений и рисков на предприятии	ПК-1.1
Б1.В.06	Основы технологий добывающих отраслей	ПК-2.2
Б1.В.07	Основы технологий машиностроения	ПК-2.3
Б1.В.08	Основы технологий электроэнергетики	ПК-2.4
Б1.В.09	Оценка динамики экономических процессов	ПК-1.2
Б1.В.10	Проектный анализ	ПК-1.3
Б1.В.11	Размещение производительных сил	ПК-1.4
Б1.В.12	Региональная экономика	ПК-1.5
Б1.В.13	Технологии нововведений	ПК-2.5
Б1.В.14	Управление инвестициями	ПК-4.2
Б1.В.15	Финансы предприятий	ПК-1.6
Б1.В.16	Экономика и организация инновационной деятельности	ПК-2.6
Б1.В.17	Экономика развития предприятия	ПК-3.2
Б1.В.18	Экономика цепей поставок	ПК-3.3
Б1.В.19	Экономико-математические методы и модели: Эконометрика	ПК-3.4
Б1.В.20	Экономические ресурсы предприятия	ПК-3.5
Б1.В.21	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	ПК-3.6
Б1.В.22	Основы технологий металлургического комплекса	ПК-2.7
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-1.7
Б1.В.ДЭ.01.01	Экономическое оценивание	ПК-1.7
Б1.В.ДЭ.01.02	Управление инновационной деятельностью	ПК-4.3
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-1.8
Б1.В.ДЭ.02.01	Статистика II	ПК-1.8
Б1.В.ДЭ.02.02	Системный анализ и принятие решений	ПК-1.9
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-2.8
Б1.В.ДЭ.03.01	Управление изменениями	ПК-2.8
Б1.В.ДЭ.03.02	Управление инновационными проектами	ПК-4.4
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.2
Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7.2
Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	УК-7.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-1.9; ПК-3.2; ПК-3.5
Б2.О	Обязательная часть	УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.7
Б2.О.01	Учебная практика	УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б2.О.02	Производственная практика	УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.7
Б2.О.02.01(П)	Экономическая практика. Часть 1	УК-10.2; ПК-1.5; ПК-1.7
Б2.О.02.02(П)	Экономическая практика. Часть 2	УК-10.3; ПК-1.4

Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-10.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.9; ПК-3.2; ПК-3.5
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1.1; УК-10.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.9; ПК-3.2; ПК-3.5
Б2.В.01.01(П)	Практика по подготовке выпускной квалификационной работы	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.5
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-10.3; ПК-1.9; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4.1; УК-5.3
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
ФТД.02	Религиоведение	УК-5.3

№	Индекс	Наименование	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	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК					СР	Контр оль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1152									30	21		2232							60	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1152									30			2232						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											50,8												52,4																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,2											23,3													26,3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,9											24,9													27,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														3,9													2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	524	192		304	28	394	162	30	ТО: 17 Э: 3		972	410	192		192	26	427	135	27	ТО: 16 1/2 Э: 2 1/2		2052	934	384		496	54	821	297	57	ТО: 33 1/2 Э: 5 1/2									
1	Б1.О.01	История России	За	72	66	32		32	2	6		2		ЗаО	72	50	32		16	2	22		2		ЗаО	144	116	64		48	4	28		4	4505	12								
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	50	16		32	2	22		2													ЗаО	72	50	16		32	2	22		2	5105	1								
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			32	2	38		2		За	72	34			32	2	38		2		За(2)	144	68			64	4	76		4	5203	1234								
4	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	За	72	34	16		16	2	38		2													За	72	34	16		16	2	38		2	5405	1								
5	Б1.О.06	Культурология												За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2	4801	2								
6	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	66			64	2	6		2													За	72	66			64	2	6		2	5305	1								
7	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	34	16		16	2	74		3													ЗаО	108	34	16		16	2	74		3	5407	1								
8	Б1.О.14	Экология												За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2	5407	2								
9	Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	Эк	180	36	16		16	4	99	45	5		Эк	180	52	32		16	4	101	27	5		Эк(2)	360	88	48		32	8	200	72	10	5102	12								
10	Б1.О.17	Высшая математика	Эк	180	84	32		48	4	51	45	5		Эк	144	52	16		32	4	56	36	4		Эк(2)	324	136	48		80	8	107	81	9	5304	12								
11	Б1.О.19	Информатика												Эк	144	68	32		32	4	40	36	4		Эк	144	68	32		32	4	40	36	4	4803	2								
12	Б1.О.20	Макроэкономика												Эк	108	36	16		16	4	36	36	3		Эк	108	36	16		16	4	36	36	3	5105	2								
13	Б1.О.24	Микроэкономика	Эк	108	52	32		16	4	20	36	3													Эк	108	52	32		16	4	20	36	3	5105	1								
14	Б1.О.30	Экономическая теория	Эк	144	68	32		32	4	40	36	4													Эк	144	68	32		32	4	40	36	4	5105	1								
15	Б1.В.06	Основы технологий добывающих отраслей												За	108	50	32		16	2	58		3		За	108	50	32		16	2	58		3	5101	2								
16	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка												За	72	66			64	2	6				За	72	66			64	2	6			5305	234567								
17	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура												За	72	66			64	2	6				За	72	66			64	2	6			5305	234567								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(8) За(9) ЗаО(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	24				24	84		3	2		ЗаО	108	24				24	84		3	2	5102	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 3/6										6 4/6										8 1/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК					СР	Контр оль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1260								33	20		1260									33	21		2520								66	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1152									30			2304								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											50,8												52,4																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,3											28,3												28,3																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											27												28,5																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											3,9												3,9																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	510	256		224	30	408	162	30	ТО: 17 Э: 3		972	444	192		224	28	393	135	27	ТО: 16 1/2 Э: 2 1/2		2052	954	448		448	58	801	297	57	ТО: 33 1/2 Э: 5 1/2									
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			32	2	38		2		Эк	72	36			32	4	9	27	2		Эк За	144	70			64	6	47	27	4		5203	1234							
2	Б1.О.04	Философия												Эк	108	36	16		16	4	45	27	3		Эк	108	36	16		16	4	45	27	3		4801	4							
3	Б1.О.09	Правоведение	За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		5108	3							
4	Б1.О.15	Бухгалтерский учет												Эк	180	84	32		48	4	69	27	5		Эк	180	84	32		48	4	69	27	5		5110	4							
5	Б1.О.18	Деньги и кредит	Эк	180	84	48		32	4	60	36	5		Эк	180	84	48		32	4	60	36	5		Эк	180	84	48		32	4	60	36	5		5110	3							
6	Б1.О.22	Международная экономика												За	108	66	32		32	2	42		3		За	108	66	32		32	2	42		3		5109	4							
7	Б1.О.23	Менеджмент	Эк	108	52	32		16	4	20	36	3		Эк	108	52	32		16	4	20	36	3		Эк	108	52	32		16	4	20	36	3		5108	3							
8	Б1.О.25	Статистика												Эк	144	68	32		32	4	49	27	4		Эк	144	68	32		32	4	49	27	4		5102	4							
9	Б1.О.26	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	66	32		32	2	42		3													За	108	66	32		32	2	42		3		5304	3							
10	Б1.О.27	Экономика предприятия	Эк	144	68	32		32	4	40	36	4		Эк КР	144	54	16		32	6	63	27	4		Эк(2) КР	288	122	48		64	10	103	63	8		5102	34							
11	Б1.В.08	Основы технологий электроэнергетики												За	108	50	32		16	2	58		3		За	108	50	32		16	2	58		3		5101	4							
12	Б1.В.11	Размещение производительных сил	Эк КР	180	70	32		32	6	74	36	5													Эк КР	180	70	32		32	6	74	36	5		5102	3							
13	Б1.В.12	Региональная экономика	Эк	108	52	32		16	4	38	18	3													Эк	108	52	32		16	4	38	18	3		5105	3							
14	Б1.В.22	Основы технологий металлургического комплекса	За	108	50	32		16	2	58		3													За	108	50	32		16	2	58		3		5108	3							
15	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономическое оценивание												За КР	108	50	32		16	2	58		3		За КР	108	50	32		16	2	58		3		5102	4							
16	Б1.В.ДЭ.01.02	Управление инновационной деятельностью												За КР	108	50	32		16	2	58		3		За КР	108	50	32		16	2	58		3		5102	4							
17	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	72	66			64	2	6				За	72	66			64	2	6				За(2)	144	132			128	4	12				5305	234567							
18	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	За	72	66			64	2	6				За	72	66			64	2	6				За(2)	144	132			128	4	12				5305	234567							
19	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	За	108	50	16		32	2	58		3		За	108	50	16		32	2	58		3		За(2)	216	100	32		64	4	116		6		5405	34							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(6) КР										Эк(5) За(5) КР(2)										Эк(10) За(11) КР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02.01(П)	Экономическая практика. Часть 1												ЗаО	108	2			2	106		3	2		ЗаО	108	2			2	106		3	2		5102	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 3/6										6 4/6										8 1/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРКК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР
ИТОГО (с факультативами)				1118								30	20		1188									32	21		2306							62	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118								30			1116									30			2234							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,4												53,2																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											43,2												48,6																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,5											21,4												23																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4											23,1												24,8																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,9											2												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	448	224	32	160	32	470	162	30	ТО: 17 Э: 3		972	380	176	32	144	28	484	108	27	ТО: 16 1/2 Э: 2 1/2		2052	828	400	64	304	60	954	270	57	ТО: 33 1/2 Э: 5 1/2									
1	Б1.О.07	Социология и политология												За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		4801	6							
2	Б1.О.08	Психология	За	72	34	16		16	2	38		2													За	72	34	16		16	2	38		2		4707	5							
3	Б1.О.12	Гражданская оборона	ЗаО	108	34	16		16	2	74		3													ЗаО	108	34	16		16	2	74		3		5407	5							
4	Б1.О.21	Маркетинг	Эк	144	68	32		32	4	49	27	4													Эк	144	68	32		32	4	49	27	4		5101	5							
5	Б1.О.28	Экономика труда и социально-трудовые отношения												Эк	144	68	32		32	4	49	27	4		Эк	144	68	32		32	4	49	27	4		5106	6							
6	Б1.О.29	Экономико-математические методы и модели: Оптимизационные методы и модели	Эк	144	68	32	32		4	40	36	4													Эк	144	68	32	32		4	40	36	4		5110	5							
7	Б1.В.01	Алгоритмы решения нестандартных задач												Эк КР	144	54	16		32	6	63	27	4		Эк КР	144	54	16		32	6	63	27	4		5102	6							
8	Б1.В.02	Инвестирование	Эк КР	180	70	32		32	6	74	36	5													Эк КР	180	70	32		32	6	74	36	5		5102	5							
9	Б1.В.04	Международная экономическая деятельность	Эк	144	68	32		32	4	49	27	4													Эк	144	68	32		32	4	49	27	4		5109	5							
10	Б1.В.07	Основы технологий машиностроения	За	108	50	32		16	2	58		3													За	108	50	32		16	2	58		3		5110	5							
11	Б1.В.13	Технологии нововведений												За	144	66	32		32	2	78		4		За	144	66	32		32	2	78		4		4906	6							
12	Б1.В.14	Управление инвестициями												За	180	50	32		16	2	130		5		За	180	50	32		16	2	130		5		5102	6							
13	Б1.В.18	Экономика цепей поставок												Эк КР	144	54	32		16	6	63	27	4		Эк КР	144	54	32		16	6	63	27	4		5102	6							
14	Б1.В.19	Экономико-математические методы и модели: Эконометрика												Эк	108	52	16	32		4	29	27	3		Эк	108	52	16	32		4	29	27	3		5110	6							
15	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистика II	Эк КР	144	54	32		16	6	54	36	4													Эк КР	144	54	32		16	6	54	36	4		5102	5							
16	Б1.В.ДЭ.02.02	Системный анализ и принятие решений	Эк КР	144	54	32		16	6	54	36	4													Эк КР	144	54	32		16	6	54	36	4		5102	5							
17	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	38	34			32	2	4				За	36	34			32	2	2				За(2)	74	68			64	4	6				5305	234567							
18	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	За	38	34			32	2	4				За	36	34			32	2	2				За(2)	74	68			64	4	6				5305	234567							
19	Б2.В.01	Производственная практика	За	36	2				2	34		1		За	36	2				2	34		1		За(2)	72	4				4	68		2			5678							
20	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	За	36	2				2	34		1		За	36	2				2	34		1		За(2)	72	4				4	68		2		5102	5678							
21	ФТД.02	Религиоведение												За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		4801	6							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) ЗаО КР(2)										Эк(4) За(6) КР(2)										Эк(9) За(10) ЗаО КР(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02.02(П)	Экономическая практика. Часть 2												ЗаО	108	2				2	106		3	2	ЗаО	108	2				2	106		3	2	5102	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 3/6										6 4/6										8 1/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР					Контр оль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1118									30	20		1080										30	20		2198								60	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118									30			1080										30			2198							60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54												54																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18,9												18,9													18,9																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,6												20,6													20,6																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,9												1,9													1,9																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	350	160		160	30	568	162	30	ТО: 17 Э: 3		540	192	96		80	16	258	90	15	ТО: 8 1/3 Э: 1 2/3		1620	542	256		240	46	826	252	45	ТО: 25 1/3 Э: 4 2/3													
1	Б1.О.13	Охрана труда	Эк	72	36	16		16	4	9	27	2															Эк	72	36	16		16	4	9	27	2		4502	7									
2	Б1.В.03	Консалтинговая деятельность	Эк	144	52	32		16	4	65	27	4															Эк	144	52	32		16	4	65	27	4		5102	7									
3	Б1.В.05	Обоснование хозяйственных решений и рисков на предприятии												Эк	108	36	16		16	4	45	27	3				Эк	108	36	16		16	4	45	27	3		5102	8									
4	Б1.В.09	Оценка динамики экономических процессов	Эк КР	180	70	32		32	6	74	36	5															Эк КР	180	70	32		32	6	74	36	5		5102	7									
5	Б1.В.10	Проектный анализ												Эк	108	36	16		16	4	45	27	3				Эк	108	36	16		16	4	45	27	3		5102	8									
6	Б1.В.15	Финансы предприятий	За	108	50	16		32	2	58		3															За	108	50	16		32	2	58		3		5110	7									
7	Б1.В.16	Экономика и организация инновационной деятельности	Эк	144	36	16		16	4	72	36	4			За	72	34	16		16	2	2	36	2			Эк За	216	70	32		32	6	74	72	6		5102	78									
8	Б1.В.17	Экономика развития предприятия												За	108	34	16		16	2	74		3				За	108	34	16		16	2	74		3		5102	8									
9	Б1.В.20	Экономические ресурсы предприятия												За	108	50	32		16	2	58		3				За	108	50	32		16	2	58		3		5102	8									
10	Б1.В.21	Экономическое обоснование затрат и себестоимости	Эк	180	68	32		32	4	76	36	5															Эк	180	68	32		32	4	76	36	5		5102	7									
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Управление изменениями	За КР	216	36	16		16	4	180		6															За КР	216	36	16		16	4	180		6		5102	7									
12	Б1.В.ДЭ.03.02	Управление инновационными проектами	За КР	216	36	16		16	4	180		6															За КР	216	36	16		16	4	180		6		5102	7									
13	Б1.В.ДЭ.04.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	38	34			32	2	4																	За	38	34			32	2	4				5305	234567									
14	Б1.В.ДЭ.04.02	Адаптивная физическая культура	За	38	34			32	2	4																	За	38	34			32	2	4				5305	234567									
15	Б2.В.01	Производственная практика	За	36	2				2	34		1			ЗаО(2)	252	6			6	246		7				За ЗаО(2)	288	8			8	280		8				5678									
16	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	За	36	2				2	34		1			ЗаО	36	2			2	34		1				ЗаО	72	4			4	68		2			5102	5678									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) КР(2)											Эк(2) За(3) ЗаО											Эк(7) За(7) ЗаО КР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.01.01(П)	Практика по подготовке выпускной квалификационной работы													ЗаО	216	4			4	212		6	4			ЗаО	216	4			4	212		6	4		5102	8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	25			25	299		9	6				324	25			25	299		9	6		5102	8									
КАНИКУЛЫ														1 3/6											7 4/6											9 1/6												

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				175	248	60	30	30	66	33	33	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				175	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	13.4%	160	212	57	30	27	57	30	27	55	29	26	43	29	14
Б1.О	Обязательная часть					115	54	30	24	40	19	21	19	13	6	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					97	3		3	17	11	6	36	16	20	41	27	14
Б2	Практика	47%	53%	0%	9	19	3		3	3		3	5	1	4	8	1	7
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3	3		3	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10							2	1	1	8	1	7
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					8				6	3	3	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53	-	54	50.8	-	54	50.8	-	54	52.4	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.8	-	54	54	-	54	54	-	54	43.2	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.9	-	30.9	24.9	-	30	27	-	26.4	23.1	-	20.6	23.1
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-		4	-	3.9	4	-	2	2.1	-	2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3550	-	524	476	-	576	510	-	480	412	-	382	190
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				300	-		66	-	66	66	-	34	34	-	34	
		Блок Б2				40	-		24	-		2	-	2	4	-	2	6
		Блок Б3				25	-			-			-			-		25
		Блок ФТД				134	-			-	50	50	-		34	-		
		Итого по всем блокам				3749	-	524	500	-	626	562	-	482	450	-	384	221
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	10	5	5	9	5	4	7	5	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	9	5	4	9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	1		1	2	1	1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	1	2	4	2	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.95%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.6%												