

Подписано электронной подписью:  
Вержицкий Данил Григорьевич  
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»  
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00  
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор КемГУ

\_\_\_\_\_ Пресеков А. Ю.  
" \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Научно-методическим советом КемГУ  
Протокол № 4 от 24.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**38.04.05**

По направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Руководитель IT проектов

Кафедра: Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина

Факультет: информатики, математики и экономики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

Учебный год \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

2023

2024-2025

№ 990 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 369н от 27.04.2023 г.	25.05.2023 г. № 73455

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Журавлев Ю. Н./

Директор КГПИ ФГБОУ ВО "КемГУ" \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Вержицкий Д. Г./

Декан ФИМЭ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Фомина А. В./



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Разрабатывает стратегию действий по достижению поставленной цели на основе критического анализа проблемной ситуации	-
УК-1.3	Осуществляет поиск и выбор оптимального алгоритма достижения цели	-
УК-1.4	Предлагает решение проблем, вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.01	Философия и методология науки	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта	-
УК-2.2	Готовит проектное предложение и проектную документацию	-
УК-2.3	Руководит реализацией проекта на всех этапах его жизненного цикла	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
К.М.05	Практика	
К.М.05.01(У)	Проектно-технологическая практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы	-
УК-3.2	Организует, координирует и обеспечивает работу команды	-
УК-3.3	Применяет способы конструктивного преодоления возникающих в команде разногласий	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
К.М.05	Практика	
К.М.05.01(У)	Проектно-технологическая практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Осуществляет выбор и реализацию коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействии	-
УК-4.2	Владеет жанрами письменной и устной коммуникации и современными коммуникативными технологиями в академическом и профессиональном взаимодействии, в том числе на иностранном языке	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
К.М.01.05	Теория и практика межкультурной коммуникации	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
УК-5.2	Учитывает разнообразие культур при выборе способов межкультурного взаимодействия	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.05	Теория и практика межкультурной коммуникации	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет приоритеты собственной деятельности	-
УК-6.2	Оценивает возможности реализации приоритетов собственной деятельности на основе самооценки	-
УК-6.3	Реализует приоритеты собственной деятельности, в том числе с учетом возможности самосовершенствования	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.03	Самоменеджмент руководителя	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией;	ОПК
ОПК-1.1	Проводит анализ архитектуры предприятия и разрабатывает стратегию развития	-
ОПК-1.2	Проводит обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятия	-
ОПК-1.3	Оценивает и контролирует качество процессов управления ИТ-инфраструктурой	-
ОПК-1.4	Использует основы правовых знаний для развития ИТ-инфраструктуры предприятия	-
К.М.02	Стратегическое развитие ИТ-инфраструктуры предприятия	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.02.01	Архитектура предприятия	
К.М.02.02	ИТ-инфраструктура предприятия	
К.М.02.03	Управление качеством программного обеспечения	
К.М.02.04	Договорное право	
К.М.02.05	Управление закупками и поставками	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-2.1	Анализирует условия стандартных задач, возникающих в профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Находит инновационные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	-
К.М.03	Управленческие технологии	
К.М.03.01	Теория принятия решений	
К.М.05	Практика	
К.М.05.01(У)	Проектно-технологическая практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта;	ОПК
ОПК-3.1	Самостоятельно принимает решения и оценивает их практические последствия	-
ОПК-3.2	Использует программный инструментарий сбора, обработки и анализа данных для планирования и прогнозирования в профессиональной деятельности	-
ОПК-3.3	Владеет методами стратегического планирования и прогнозирования в профессиональной деятельности	-
К.М.03	Управленческие технологии	
К.М.03.01	Теория принятия решений	
К.М.03.04	Стратегическое планирование и прогнозирование	
К.М.03.05	Системы поддержки принятия решений	
К.М.03.06	Стратегический менеджмент	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Управляет внутренними и внешними связями организации для решения задач профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	Использует для взаимодействия с клиентами и партнерами информационно-коммуникационные технологии, соответствующие профессиональным задачам	-
К.М.03	Управленческие технологии	
К.М.03.02	Системы взаимодействия с клиентами и партнерами	
К.М.03.03	Управление организационными системами	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
ОПК-5.1	Владеет методами и приемами организации коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Имеет навыки применения коллективной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	-
К.М.04	Управление проектами в области ИТ	
К.М.04.04	Командообразование и групповая работа	
К.М.04.07	Проектный практикум	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен разрабатывать планы управления проектом и частные планы	ПК
ПК-1.1	Планирует управление проектом с учетом имеющихся рисков	-
ПК-1.2	Разрабатывает иерархическую структуру работ и расписание проекта	-
ПК-1.3	Разрабатывает смету расходов, план финансирования проекта и план доходов организации, связанных с выполнением проекта	-
К.М.04	Управление проектами в области ИТ	
К.М.04.01	Управление ИТ-проектами	
К.М.04.02	Документационное сопровождение проектов	
К.М.04.03	Бизнес-планирование ИТ-проектов	
К.М.04.05	Управление рисками проектов	
К.М.04.06	Гибкие методологии управления проектами	
К.М.04.ДВ.01.01	Инновационно-инвестиционный анализ и оценка проектов	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.04.ДВ.01.02	Финансово-экономический анализ и оценка проектов	
К.М.04.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационных систем	
К.М.04.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.01(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
К.М.01	К.М	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
К.М.01.01	Б1.О	Философия и методология науки	51	УК-1
К.М.01.02	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	45	УК-4
К.М.01.03	Б1.О	Самоменеджмент руководителя	51	УК-6
К.М.01.04	Б1.О	Управление проектами в профессиональной деятельности	29	УК-2; УК-3
К.М.01.05	Б1.О	Теория и практика межкультурной коммуникации	47	УК-4; УК-5
К.М.02	К.М	Стратегическое развитие ИТ-инфраструктуры предприятия		ОПК-1
К.М.02.01	Б1.О	Архитектура предприятия	29	ОПК-1
К.М.02.02	Б1.О	ИТ-инфраструктура предприятия	29	ОПК-1
К.М.02.03	Б1.О	Управление качеством программного обеспечения	29	ОПК-1
К.М.02.04	Б1.О	Договорное право	29	ОПК-1
К.М.02.05	ФТД	Управление закупками и поставками	29	ОПК-1
К.М.03	К.М	Управленческие технологии		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
К.М.03.01	Б1.О	Теория принятия решений	29	ОПК-2; ОПК-3
К.М.03.02	Б1.О	Системы взаимодействия с клиентами и партнерами	29	ОПК-4
К.М.03.03	Б1.О	Управление организационными системами	29	ОПК-4
К.М.03.04	Б1.О	Стратегическое планирование и прогнозирование	29	ОПК-3
К.М.03.05	Б1.О	Системы поддержки принятия решений	29	ОПК-3
К.М.03.06	ФТД	Стратегический менеджмент	29	ОПК-3
К.М.04	К.М	Управление проектами в области ИТ		ОПК-5; ПК-1
К.М.04.01	Б1.В	Управление ИТ-проектами	29	ПК-1
К.М.04.02	Б1.В	Документационное сопровождение проектов	29	ПК-1
К.М.04.03	Б1.В	Бизнес-планирование ИТ-проектов	29	ПК-1
К.М.04.04	Б1.О	Командообразование и групповая работа	29	ОПК-5
К.М.04.05	Б1.В	Управление рисками проектов	29	ПК-1
К.М.04.06	Б1.В	Гибкие методологии управления проектами	29	ПК-1
К.М.04.07	Б1.О	Проектный практикум	29	ОПК-5
К.М.04.ДВ.	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.1		ПК-1
К.М.04.	Б1.В	Инновационно-инвестиционный анализ и оценка проектов	29	ПК-1
К.М.04.	Б1.В	Финансово-экономический анализ и оценка проектов	29	ПК-1
К.М.04.ДВ.	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.2		ПК-1
К.М.04.	Б1.В	Управление жизненным циклом информационных систем	29	ПК-1



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ-О-2023.rlx', код направления 38.04.05, направленность (профиль): БИ, год начала подготовки 2023

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
	К.М.04. Б1.В	Управление внедрением информационных систем	29	ПК-1
К.М.05	К.М	Практика		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	К.М.05.01( Б2.О	Проектно-технологическая практика	29	УК-2; УК-3; ОПК-2
	К.М.05.02( Б2.О	Проектно-технологическая практика	29	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
К.М.06	К.М	Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
	К.М.06.01( Б2.В	Преддипломная практика	29	ПК-1
	К.М.06.02( Б3.О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	29	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1		Дисциплины (модули)		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
	Б1.О	Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ПК-1
Б2		Практика		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
	Б2.О	Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ПК-1
Б3		Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
	Б3.О	Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
ФТД		Факультативные дисциплины		ОПК-1; ОПК-3
	ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ОПК-1; ОПК-3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Итого за курс												Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов										з.е.			Неделя	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)					<b>2160</b>											<b>60</b>	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>2160</b>											<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.6</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>														
		Аудиторная нагрузка			<b>12.6</b>														
		Контактная работа			<b>12.6</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1188</b>	<b>243</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>150</b>	<b>3</b>		<b>801</b>	<b>144</b>	<b>33</b>	ТО: 19 1/2 Э: 2 2/3				
1	К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности		К.М	За(3) ЗаО(2) КР	<b>468</b>	83	20		60	3		385		13		12		
2	К.М.01.01	Философия и методология науки		Б1.О	За	<b>108</b>	20	8		12			88		3	51	1		
3	К.М.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		Б1.О	ЗаО	<b>108</b>	20			20			88		3	45	1		
4	К.М.01.03	Самоменеджмент руководителя		Б1.О	За	<b>72</b>	12	4		8			60		2	51	2		
5	К.М.01.04	Управление проектами в профессиональной деятельности		Б1.О	ЗаО КР	<b>108</b>	19	4		12	3		89		3	29	1		
6	К.М.01.05	Теория и практика межкультурной коммуникации		Б1.О	За	<b>72</b>	12	4		8			60		2	47	2		
7	К.М.02	Стратегическое развитие ИТ-инфраструктуры предприятия		К.М	Эк	<b>144</b>	30	10		20			78	36	4		14		
8	К.М.02.01	Архитектура предприятия		Б1.О	Эк	<b>144</b>	30	10		20			78	36	4	29	1		
9	К.М.03	Управленческие технологии		К.М	Эк За	<b>216</b>	50	10	20	20			130	36	6		123		
10	К.М.03.01	Теория принятия решений		Б1.О	Эк	<b>144</b>	30	10		20			78	36	4	29	1		
11	К.М.03.02	Системы взаимодействия с клиентами и партнерами		Б1.О	За	<b>72</b>	20		20				52		2	29	2		
12	К.М.04	Управление проектами в области ИТ		К.М	Эк(2) За	<b>360</b>	80	30		50			208	72	10		234		
13	К.М.04.01	Управление ИТ-проектами		Б1.В	Эк	<b>144</b>	30	10		20			78	36	4	29	2		
14	К.М.04.02	Документационное сопровождение проектов		Б1.В	Эк	<b>144</b>	30	10		20			78	36	4	29	2		
15	К.М.04.ДВ.01.01	Инновационно-инвестиционный анализ и оценка проектов		Б1.В	За	<b>72</b>	20	10		10			52		2	29	2		
16	К.М.04.ДВ.01.02	Финансово-экономический анализ и оценка проектов		Б1.В	За	<b>72</b>	20	10		10			52		2	29	2		
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)				972	72			44			28	900	27	18			
	К.М.05.01(У)	Проектно-технологическая практика			ЗаО	108	48			44			4	60	3	2	29	2	
	К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика			ЗаО(2)	864	24						24	840	24	16	29	123	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(5) ЗаО(2) КР															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																10			



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ-О-2023.plx', код направления 38.04.05, направленность (профиль): БИ, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				108	130	124	60	29	31	64	32	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	120	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	26%	60	72	72	33	17	16	39	18	21	
Б1.О	Обязательная часть				40	49	49	23	17	6	26	14	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	23	23	10		10	13	4	9	
Б2	Практика	93%	7%	0%	40	42	42	27	12	15	15	12	3	
Б2.О	Обязательная часть				37	39	39	27	12	15	12	12		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3				3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6	
Б3.О	Обязательная часть				6	6	6				6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4				4	2	2	
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4				4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	55.9	51.3	-	56.9	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.7	-	12.4	12.7	-	13.7	12.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					533	-	119	124	-	130	160	
		Блок Б2					85	-	12	60	-	8	5	
		Блок Б3					31	-			-		31	
		Блок ФТД					40	-			-	20	20	
		Итого по всем блокам					689	-	131	184	-	158	216	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2		5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						5	1	4		7	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.9%							
		в интерактивной форме					22.5%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					73.3%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					20.56%								