

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Нариманова Гуфана Нурлабековна

Должность: И.о. проректора по учебной работе

Дата подписания: 16.06.2025 16:51:20

Уникальный программный ключ:

4dca022e2edda68550652e511ce2c28498a96454

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное

автономное образовательное учреждение высшего образования

"Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ТУСУРа

Протокол № 10 от 11.12.2024

Проректор по УРиМД \_\_\_\_\_ Сенченко П.В.

20 \_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.02

## Менеджмент

Программа магистратуры: Управление в IT-сфере

Кафедра: Менеджмента

Факультет: Экономический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 952 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08		ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.036		СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ \_\_\_\_\_ / Лариошина И.А./

Начальник УО \_\_\_\_\_ / Сотириади И.Г./

Декан \_\_\_\_\_ / Богоомолова А.В./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Афонасова М.А./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Афонасова М.А./

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4																	
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							72	72	2592	2592	386	386	2026	180		29	26	17						
<b>Обязательная часть</b>							32	32	1152	1152	176	176	904	72		29	3							
+	Б1.0.01	<b>Общенаучный модуль (soft skills – SS)</b>		1	11	13	13	468	468	80	80	388				13								
+	Б1.0.01.01	Профессиональная коммуникация			1		4	4	144	144	36	36	108				4				9	Экономики		
+	Б1.0.01.02	Основы научной деятельности				1	5	5	180	180	24	24	156				5				10	Менеджмента		
+	Б1.0.01.03	Современные тенденции развития экономики				1	4	4	144	144	20	20	124				4				10	Менеджмента		
+	Б1.0.02	<b>Модуль направления подготовки (hard skills – HS)</b>		11		12	19	19	684	684	96	96	516	72		16	3							
+	Б1.0.02.01	Правовое обеспечение предпринимательской деятельности				1	4	4	144	144	24	24	120				4				10	Менеджмента		
+	Б1.0.02.02	Современные персонал-технологии		1			6	6	216	216	24	24	156	36			6				10	Менеджмента		
+	Б1.0.02.03	Риск-менеджмент			1		6	6	216	216	24	24	156	36			6				10	Менеджмента		
+	Б1.0.02.04	Налоги и налоговое планирование в организации				2	3	3	108	108	24	24	84				3				10	Менеджмента		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							40	40	1440	1440	210	210	1122	108			23	17						
+	Б1.8.01	<b>Модуль профессиональной подготовки (major)</b>		223	23	2233	40	40	1440	1440	210	210	1122	108			23	17						
+	Б1.8.01.01	Аттестация и развитие персонала		2			4	4	144	144	24	24	84	36			4				10	Менеджмента		
+	Б1.8.01.02	Анализ данных				2	5	5	180	180	18	18	162				5				10	Менеджмента		
+	Б1.8.01.03	Проектный менеджмент				2	6	6	216	216	24	24	192				6				10	Менеджмента		
+	Б1.8.01.04	Реинжиниринг бизнес-процессов		3			5	5	180	180	24	24	120	36			5				10	Менеджмента		
+	Б1.8.01.05	Управление проектными командами			2		4	4	144	144	24	24	120				4				10	Менеджмента		
+	Б1.8.01.06	Проектный анализ и обоснование проектов				3	5	5	180	180	24	24	156				5				10	Менеджмента		
+	Б1.8.01.07	Управление ресурсами			3		4	4	144	144	24	24	120				4				10	Менеджмента		
+	Б1.8.01.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		2			4	4	144	144	24	24	84	36			4							
+	Б1.8.01.ДВ.01.01	Моделирование бизнес-процессов		2			4	4	144	144	24	24	84	36			4				10	Менеджмента		
-	Б1.8.01.ДВ.01.02	Экономический анализ предприятия		2			4	4	144	144	24	24	84	36			4				10	Менеджмента		
+	Б1.8.01.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>				3	3	3	108	108	24	24	84				3							
+	Б1.8.01.ДВ.02.01	Управление IT-проектами и процессами				3	3	3	108	108	24	24	84				3				10	Менеджмента		
-	Б1.8.01.ДВ.02.02	Маркетинговые исследования в коммерческой деятельности				3	3	3	108	108	24	24	84				3				10	Менеджмента		
<b>Блок 2.Практика</b>							39	39	1404	1404	36	36	1368		1404		3	12	24					
<b>Обязательная часть</b>							15	15	540	540	36	36	504		540		3	12						
+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика				2	3	3	108	108	18	18	90		108		3				10	Менеджмента		
+	Б2.0.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности				3	12	12	432	432	18	18	414		432			12			10	Менеджмента		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							24	24	864	864			864		864			24						
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика				4	24	24	864	864			864		864			24	10	Менеджмента				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324			324					9						
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	9	9	324	324			324					9	10	Менеджмента				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	144	36	36	108			4								
+	ФТД.01	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>				1	4	4	144	144	36	36	108				4							
+	ФТД.01.01	Профессиональный иностранный язык				1	4	4	144	144	36	36	108				4				20	Иностранный языка		

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.	-	Итого акад.часов	Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		-				
							Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контраб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							72	72	2592	2592	386	2026	180	29	56	96	820	72	26	58	80	726	72	17	40	56	480	36					
		<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					32	32	1152	1152	176	904	72	29	56	96	820	72	3	10	14	84											
		<b>Обязательная часть</b>																															
+	Б1.01.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	1	11	13	13	468	468	80	388				13	22	58	388													УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-5			
+	Б1.01.01.01	Профессиональная коммуникация	1		4	4	36	144	144	36	108			4		36	108												9	Экономики	УК-4; УК-5		
+	Б1.01.01.02	Основы научной деятельности	1		5	5	36	180	180	24	156			5	10		14	155										10	Менеджмента	УК-6; ОПК-5			
+	Б1.01.01.03	Современные тенденции развития экономики	1		4	4	36	144	144	20	124			4	12		8	124										10	Менеджмента	ОПК-4			
+	Б1.01.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	11		12	19	19	684	684	96	516	72	16	34	38	432	72	3	10	14	84									УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3			
+	Б1.01.02.01	Правовое обеспечение предпринимательской деятельности	1		4	4	36	144	144	24	120			4	10		14	120									10	Менеджмента	УК-2; ОПК-1				
+	Б1.01.02.02	Современные персонал-технологии	1		6	6	36	216	216	24	156	36	6	12		12	156	36									10	Менеджмента	УК-3; ОПК-3				
+	Б1.01.02.03	Риск-менеджмент	1		6	6	36	216	216	24	156	36	6	12		12	156	36								10	Менеджмента	УК-1					
+	Б1.01.02.04	Налоги и налоговое планирование в организациях	2		3	3	36	108	108	24	84								3	10	14	84					10	Менеджмента	ОПК-2				
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			40	40	1440	1440	210	1122	108				23	48	66	642	72	17	40	56	480	36									
+	Б1.8.01	Модуль профессиональной подготовки (главы)	223	23	2233	40	40	1440	1440	210	1122	108				23	48	66	642	72	17	40	56	480	36						ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
+	Б1.8.01.01	Аттестации и развитие персонала	2		4	4	36	144	144	24	94	36			4	10	14	84	36								10	Менеджмента	ПК-1				
+	Б1.8.01.02	Анализ данных	2	5	5	36	180	180	18	162				5	8		10	162								10	Менеджмента	ПК-6					
+	Б1.8.01.03	Проектный менеджмент	2	6	6	36	216	216	24	192				6	10		14	192								10	Менеджмента	ПК-7					
+	Б1.8.01.04	Реновационные бизнес-процессы	3		5	5	36	180	180	24	120	36						5	10	14	120	36				10	Менеджмента	ПК-3					
+	Б1.8.01.05	Управление проектными командами	2		4	4	36	144	144	24	120				4	10	14	120								10	Менеджмента	ПК-5					
+	Б1.8.01.06	Проектный анализ и обоснование проектов	3	5	5	36	180	180	24	156							5	10	14	156					10	Менеджмента	ПК-6						
+	Б1.8.01.07	Управление ресурсами	3		4	4	36	144	144	24	120							4	10	14	120					10	Менеджмента	ПК-2					
+	Б1.8.01.08	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2		4	4	144	144	24	84	36				4	10	14	84	36										ПК-3				
+	Б1.8.01.08.01	Моделирование бизнес-процессов	2		4	4	36	144	144	24	84	36				4	10	14	84	36								10	Менеджмента	ПК-3			
-	Б1.8.01.08.02	Экономический анализ предприятия	2		4	4	36	144	144	24	84	36				4	10	14	84	36								10	Менеджмента	ПК-3			
+	Б1.8.01.08.02.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	3	3	108	108	24	84									3	10	14	84								ПК-4				
+	Б1.8.01.08.02.02.01	Управление IT-проектами и процессами	3	3	3	36	108	108	24	84								3	10	14	84								10	Менеджмента	ПК-4		
-	Б1.8.01.08.02.02.02	Маркетинговые исследования в коммерческой деятельности	3	3	3	36	108	108	24	84								3	10	14	84								10	Менеджмента	ПК-4		
		<b>Блок 2.Практика</b>			39	39	1404	1404	36	1368					3		18	90	12	18	414	24		864									
+	Б2.0.01(1)	Ознакомительная практика	2	3	3	36	108	108	18	90				3		18	90	12	18	414	24		864										
+	Б2.0.02(1)	Практика по профилю профессиональной деятельности	3	12	12	36	432	432	18	414					3		18	90	12	18	414			864									
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			24	24	864	864																									
+	Б2.0.01(1)а	Преддипломная практика	4	24	24	36	864	864																						ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7			
		<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>			9	9	324	324																									
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	9	9	36	324	324		324																							
		<b>ФТД.Факультативные дисциплины (модули)</b>			4	4	144	144	36	108		4		36	108															УК-4			
+	ФТД.01	Факультативные дисциплины (модули)	1		4	4	144	144	36	108		4		36	108															20	Иностранного языка	УК-4	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.0.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.0.02.03	Риск-менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.0.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.0.02.01	Правовое обеспечение предпринимательской деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.0.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.0.02.02	Современные персонал-технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.0.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.0.01.01	Профессиональная коммуникация	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Факультативные дисциплины (модули)	
ФТД.01.01	Профессиональный иностранный язык	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.0.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.0.01.01	Профессиональная коммуникация	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.0.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.0.01.02	Основы научной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управлеченческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК
Б1.0.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.0.02.01	Правовое обеспечение предпринимательской деятельности	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	ОПК
Б1.0.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.0.02.04	Налоги и налоговое планирование в организации	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, определять целесообразность, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	ОПК
	<a href="https://edu.tusur.ru/programs/1956">https://edu.tusur.ru/programs/1956</a>	

Б1.0.02	Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	
Б1.0.02.02	Современные персонал-технологии	
Б2.0.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ОПК
Б1.0.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.0.01.03	Современные тенденции развития экономики	
Б2.0.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ОПК
Б1.0.01	Общенаучный модуль (soft skills – SS)	
Б1.0.01.02	Основы научной деятельности	
Б2.0.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен осуществлять работу по профориентации и реализовывать методы управления развитием персонала	ПК
Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки (major)	
Б1.В.01.01	Аттестация и развитие персонала	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать проектную работу в организации, разрабатывать и контролировать ресурсно-временные проектные показатели	ПК
Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки (major)	
Б1.В.01.07	Управление ресурсами	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять основные методы моделирования бизнес-процессов, а также методы оценки экономической эффективности проектных решений	ПК
Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки (major)	
Б1.В.01.04	Рейнжиниринг бизнес-процессов	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Экономический анализ предприятия	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен изучать потребности отраслевых рынков, поставщиков, конкурирующих организаций, продуктов-заменителей, оценивать уровень конкурентной борьбы, составлять обзоры конъюнктуры рынка	ПК
Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки (major)	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Управление IT-проектами и процессами	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Маркетинговые исследования в коммерческой деятельности	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-5	Способен управлять командой проекта, а также определять состав её участников	ПК
Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки (major)	
Б1.В.01.05	Управление проектными командами	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен собирать, анализировать и систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению	ПК
Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки (major)	
Б1.В.01.02	Анализ данных	
Б1.В.01.06	Проектный анализ и обоснование проектов	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен применять методы и модели управления проектами в рамках реализации инвестиционного проекта	ПК
Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки (major)	
Б1.В.01.03	Проектный менеджмент	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
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; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.01		Общенаучный модуль (soft skills – SS)	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.01.01	9	Профессиональная коммуникация	УК-4; УК-5
Б1.0.01.02	10	Основы научной деятельности	УК-6; ОПК-5
Б1.0.01.03	10	Современные тенденции развития экономики	ОПК-4
Б1.0.02		Модуль направления подготовки (hard skills – HS)	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.02.01	10	Правовое обеспечение предпринимательской деятельности	УК-2; ОПК-1
Б1.0.02.02	10	Современные персонал-технологии	УК-3; ОПК-3
Б1.0.02.03	10	Риск-менеджмент	УК-1
Б1.0.02.04	10	Налоги и налоговое планирование в организации	ОПК-2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01		Модуль профессиональной подготовки (major)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01.01	10	Аттестация и развитие персонала	ПК-1
Б1.В.01.02	10	Анализ данных	ПК-6
Б1.В.01.03	10	Проектный менеджмент	ПК-7
Б1.В.01.04	10	Реинжиниринг бизнес-процессов	ПК-3
Б1.В.01.05	10	Управление проектными командами	ПК-5
Б1.В.01.06	10	Проектный анализ и обоснование проектов	ПК-6
Б1.В.01.07	10	Управление ресурсами	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (Д.В.1)	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.01	10	Моделирование бизнес-процессов	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.02	10	Экономический анализ предприятия	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (Д.В.2)	ПК-4
Б1.В.01.ДВ.02.01	10	Управление IT-проектами и процессами	ПК-4
Б1.В.01.ДВ.02.02	10	Маркетинговые исследования в коммерческой деятельности	ПК-4
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.0.01(У)	10	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2
Б2.0.02(П)	10	Практика по профилю профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(Пд)	10	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
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; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	10	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4
ФТД.01		Факультативные дисциплины (модули)	УК-4



		Итого					Курс 1			Курс 2							
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4					
					Не менее	Факт											
	Итого (с факультативами)				80	124	62	33	29	62	29	33					
	Итого по ОП (без факультативов)				78	120	58	29	29	62	29	33					
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	17.5%	54	72	55	29	26	17	17						
Б1.0	Обязательная часть					32	32	29	3								
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	23		23	17	17						
Б2	Практика	38%	62%	0%	18	39	3		3	36	12	24					
Б2.0	Обязательная часть					15	3		3	12	12						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				24		24					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9					
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	4	4									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	62	54	-	56						
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					25.8	-	24	24	-	36						
	в период гос. экзаменов						-			-							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			7.9	-	8.5	8.7	-	6.4							
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			386	-	152	138	-	96								
	Блок Б2			36	-		18	-	18								
	Блок Б3				-				-								
	Блок ФТД			36	-	36			-								
	Итого по всем блокам			458	-	188	156	-	114								
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	1	1							
	ЗАЧЕТ (За)					2	1	1	1	1							
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	3	4	5	3	2						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.9%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						39.2%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.89%										