

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 16.02.2026 13:10:25
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15aca386f5219d3113d727fefda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор



по программе бакалавриата

23.03.01

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль подготовки: Проектирование и управление интеллектуальными транспортными системами

Отделение: Инженерно-технологическое отделение

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

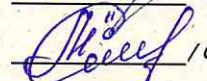
	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	расчетно-проектный

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности

 / Михайлова И.П./

Начальник учебного отдела

 / Сёмина Л.М./

Заведующий отделением

 / Ахметов Л.Г./

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

 / Исламов А.Э./

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
				Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)										208	208	7816	7816	956	956	6342	518		37	48	52	50	21		
Обязательная часть										117	117	4212	4212	534	534	3390	288		37	46	22	12			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	1	1					4	4	144	144	58	58	73	13		4					14	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					15	Философии и социологии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	11					11	6	6	216	216	20	20	178	18		6					4	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				4	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					18	Биологии и химии
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	6	6	62	4		2					7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.07	Основы правоведения и противодействия коррупции	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					19	Отделение экономических и юридических наук
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.09	Информационные технологии	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					12	Русского языка и литературы
+	Б1.О.11	Основы дефектологии	Б1.О		2					2	2	72	72	8	8	60	4			2				5	Психологии
+	Б1.О.12	Техническая механика	Б1.О	22					22	7	7	252	252	26	26	208	18			7				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.13	Машиноведение	Б1.О	3		2			23	7	7	252	252	28	28	211	13			3	4			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.14	Транспортная система России	Б1.О	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.15	Теория транспортных процессов и систем	Б1.О	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.16	Инженерная графика	Б1.О	1					1	3	3	108	108	16	16	83	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация, сертификация	Б1.О	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.18	Устройство и эксплуатация автомобиля	Б1.О	2					2	3	3	108	108	12	12	87	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.19	Транспортное материаловедение и эксплуатационные материалы	Б1.О	2					2	3	3	108	108	14	14	85	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.20	Сервис и ремонт автомобиля	Б1.О	3					3	3	3	108	108	10	10	89	9				3			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.21	Электротехника и электрооборудование автомобильного транспорта	Б1.О	2					2	3	3	108	108	12	12	87	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.22	Основы теории надежности и диагностики автомобиля	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.23	Диагностика автомобиля	Б1.О	2					2	3	3	108	108	12	12	87	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.24	Экспертная и оценочная деятельность на транспорте	Б1.О		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.25	Правовое регулирование автотранспортной деятельности	Б1.О		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.26	Проектирование и управление предприятиями автомобильного транспорта	Б1.О	4					4	3	3	108	108	10	10	89	9					3		9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.27	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Б1.О	3				3	3	4	4	144	144	14	14	121	9				4			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.28	Инновационные технологии	Б1.О		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2		9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.29	Интеллектуальные транспортные системы в сфере автомобильного транспорта и дорожного хозяйства	Б1.О	4	3			4	3	5	5	180	180	20	20	147	13				2	3		9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.30	Организация сервисного обслуживания на автомобильном транспорте	Б1.О		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4					2		9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.31	Экономика отрасли	Б1.О	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.32	Экономика	Б1.О		2					2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.33	Экономическая теория	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.34	Экономика организации	Б1.О		2			2		2	2	72	72	8	8	60	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.35	Основы бухгалтерского учета	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.36	Налоги и налогообложение организаций	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.37	Проектирование экономических процессов	Б1.О	3					3	3	3	108	108	10	10	89	9				3			11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.38	Инвестиции	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.39	Бизнес-планирование	Б1.О		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4				2			11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.40	Основы логистики	Б1.О		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.41	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	Б1.О		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2		11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.42	Основы российской государственности	Б1.О		1					2	2	72	72	20	20	48	4		2					15	Философии и социологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										91	91	3604	3604	422	422	2952	230			2	30	38	21		
+	Б1.В.01	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	Б1.В	333					333	12	12	432	432	42	42	363	27				12				

+	Б1.В.01.01	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	Б1.В	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9				4			9	Инженерно-технологическое отделение		
+	Б1.В.01.02	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	Б1.В	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9				4			9	Инженерно-технологическое отделение		
+	Б1.В.01.03	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	Б1.В	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9				4			9	Инженерно-технологическое отделение		
+	Б1.В.02	Ведение IT-проектов	Б1.В	344	233																2	10	6				
+	Б1.В.02.01	Основы искусственного интеллекта	Б1.В	4						3	3	108	108	12	12	87	9						3		16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.02.02	Моделирование экспертных систем	Б1.В	4						3	3	108	108	12	12	87	9						3		16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.02.03	Жизненный цикл разработки программного обеспечения	Б1.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4					2			16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.02.04	Математическое и имитационное моделирование транспортных процессов	Б1.В		3					3	3	108	108	14	14	90	4					3			16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.02.05	Проектирование информационных систем на транспорте	Б1.В	3				3														5			16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.02.06	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.В		2					2	2	72	72	10	10	58	4				2				16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.03	Системный анализ	Б1.В	3555	334																			8	2	9	
+	Б1.В.03.01	Теория систем и системный анализ	Б1.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4					2				16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.02	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	Б1.В	5						3	3	108	108	12	12	87	9							3		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.03	Проектный практикум	Б1.В	5	4					5	5	180	180	22	22	145	13						2	3		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.04	Интеллектуальные системы на транспорте	Б1.В	5						3	3	108	108	12	12	87	9							3		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.05	Прикладная математика	Б1.В	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9					4				16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.06	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4					2				16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04	Инжиниринг информационных систем	Б1.В	4444	445			4																18	2		
+	Б1.В.04.01	Аппаратное обеспечение компьютерных систем	Б1.В	4						3	3	108	108	12	12	87	9						3			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.02	Информационные системы и технологии на транспорте	Б1.В	4						5	5	180	180	24	24	147	9						5			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.03	Системы контроля версий программного обеспечения	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2				16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.04	Программирование	Б1.В	4	4			4															5			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.05	Компьютерные сети	Б1.В	4						3	3	108	108	12	12	87	9						3			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.06	Информационная безопасность	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4							2		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.В		122334							328	328	36	36	268	24										
-	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В		122334							328	328	36	36	268	24									7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В		122334							328	328	36	36	268	24									7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В		122334							328	328	36	36	268	24									7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В		122334							328	328	36	36	268	24									7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В		122334							328	328	36	36	268	24									7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2			9	Инженерно-технологическое отделение
-	Б1.В.ДВ.02.02	Работа в условиях неопределенности	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3(ДВ.3)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2			11	Экономики и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливое производство	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2			11	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4(ДВ.4)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационными ресурсами	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2			16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление информационными системами	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5(ДВ.5)	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4							2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая культура	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4							2		18	Биологии и химии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационная культура	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4							2		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2				

+	Б1.В.ДВ.06.01	Системное мышление	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		15	Философии и социологии	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Межотраслевая коммуникация	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		15	Философии и социологии	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Клиентоориентированность	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		11	Экономики и менеджмента	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Работа с людьми	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Командообразование и развитие персонала	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	11	Экономики и менеджмента	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление эффективностью работы персонала	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Корпоративные информационные системы	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация бизнес-процессов	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Нейронные сети	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Машинное обучение	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Интернет вещей	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инжиниринг интеллектуальных систем	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Промышленное программирование	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Разработка программных приложений	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
Блок 2.Практика										23	23	828	828	24	12	800	4			4	4	4	7	4		
Обязательная часть										8	8	288	288	8	4	280				4			4			
+	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика	Б2.О		1					4	4	144	144	4	2	140					4			9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.О		4					4	4	144	144	4	2	140							4	16	Математики и прикладной информатики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										15	15	540	540	16	8	520	4				4	4	3	4		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В		2					4	4	144	144	4	2	140					4			9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В		4					3	3	108	108	4	2	100	4						3	11	Экономики и менеджмента	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	Б2.В		5					4	4	144	144	4	2	140								4	9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В		3					4	4	144	144	4	2	140						4			9	Инженерно-технологическое отделение
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	4	4	320								9		
Обязательная часть										9	9	324	324	4	4	320									9	
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О							9	9	324	324	4	4	320								9	9	Инженерно-технологическое отделение
К.М.Комплексные модули																										
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																							
ФТД.Факультативы										9	9	324	324	44	44	260	20					5	2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9	324	324	44	44	260	20					5	2	2		
+	ФТД.В.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	ФТД.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	19	Отделение экономических и юридических наук	
+	ФТД.В.02	Маркетинг	ФТД.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4				2			11	Экономики и менеджмента	
+	ФТД.В.03	Профессиональная этика инженера	ФТД.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4				2			15	Философии и социологии	
+	ФТД.В.04	Экология человека	ФТД.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2		18	Биологии и химии	
+	ФТД.В.05	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В		3					1	1	36	36	6	6	26	4				1			15	Философии и социологии	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия														Дней	Летняя сессия														Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы				
				Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов											з.е.			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	КСР элект р	СР	СР элект р	Конт роль			Конт роль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	КСР элект р	СР	СР элект р			Конт роль	Конт роль элект р	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)					1296														25															24		1296										36	21 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1224																															1224										34			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				64,6													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				90													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	98	40	46	12									676	65												828	98	40	46	12				676	65	23	ТО: 9 5/6 3:3							
1	Б1.В.03	Системный анализ	Б1.В	Эк(з)	324	36	12	24									261	27											Эк(з)	324	36	12	24				261	27	9			345							
2	Б1.В.03.02	Проектирование ИТ инфраструктуры предприятия	Б1.В	Эк	108	12	4	8									87	9											Эк	108	12	4	8				87	9	3			16	5						
3	Б1.В.03.03	Проектный практикум	Б1.В	Эк	108	12	4	8									87	9											Эк	108	12	4	8				87	9	3			16	45						
4	Б1.В.03.04	Интеллектуальные системы на транспорте	Б1.В	Эк	108	12	4	8									87	9											Эк	108	12	4	8				87	9	3			16	5						
5	Б1.В.04	Июкинирлинг информационных систем	Б1.В	За	72	10	4	6									58	4											За	72	10	4	6				58	4	2			16	45						
6	Б1.В.04.06	Информационная безопасность	Б1.В	За	72	10	4	6									58	4											За	72	10	4	6				58	4	2			16	5						
7	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая культура	Б1.В	За	72	8	4		4								60	4											За	72	8	4		4			60	4	2			18	5						
8	Б1.В.ДВ.05.02	Информационная культура	Б1.В	За	72	8	4		4								60	4											За	72	8	4		4			60	4	2			16	5						
9	Б1.В.ДВ.08.01	Командообразование и развитие персонала	Б1.В	За	72	8	4		4								60	4											За	72	8	4		4			60	4	2			11	5						
10	Б1.В.ДВ.08.02	Управление эффективностью работы персонала	Б1.В	За	72	8	4		4								60	4											За	72	8	4		4			60	4	2			11	5						
11	Б1.В.ДВ.09.01	Корпоративные информационные системы	Б1.В	За	72	8	4	4									60	4											За	72	8	4	4				60	4	2			16	5						
12	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация бизнес-процессов	Б1.В	За	72	8	4	4									60	4											За	72	8	4	4				60	4	2			16	5						
13	Б1.В.ДВ.11.01	Интернет вещей	Б1.В	За	72	10	4	6									58	4											За	72	10	4	6				58	4	2			16	5						
14	Б1.В.ДВ.11.02	Июкинирлинг интеллектуальных систем	Б1.В	За	72	10	4	6									58	4											За	72	10	4	6				58	4	2			16	5						
15	Б1.В.ДВ.12.01	Промышленное программирование	Б1.В	За	72	10	4	6									58	4											За	72	10	4	6				58	4	2			16	5						
16	Б1.В.ДВ.12.02	Разработка программных приложений	Б1.В	За	72	10	4	6									58	4											За	72	10	4	6				58	4	2			16	5						
17	ФТД.В.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	ФТД.В	За	72	8	4		4								60	4											За	72	8	4		4			60	4	2			19	5						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(З) За(7)															Эк(З) За(7)															Эк(З) За(7)														
ПРАКТИКИ				(План)	144	4																								144	4							2	2	140			4	2 2/3					
Б2.В.03(П)				Преддипломная практика	За	144	4																						За	144	4						2	2	140			4	2 2/3	9	5				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)	324	4																							324	4												9	6						
Б3.О.01				Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	324	4																							324	4												9	6	9	5				
КАНИКУЛЫ																																																	