

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

Научно-методическим советом КемГУ

Протокол № 5 от 13.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор КемГУ _____ Просеков А. Ю.
" " 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.03

По направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность Прикладная информатика в экономике
(профиль)

подготовки:

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

Факультет: Информатики, математики и экономики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	части профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарт	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
05	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
05.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г., № 35361

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектирование информационно-технологических

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР _____ / Журавлев Ю. Н. /

Директор КГПИ ФГБОУ ВО "КемГУ" _____ / Вержицкий Д. Г. /

Декан ФИМЭ _____ / Фомина А. В. /

Считать в плане			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Зачет	Код																																						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль																																										
Блок 1.Дисциплины (модули)																																											210	210	7888	7888	3016	3016	12		3900	972	24	918	90	258	423	144	36	1350	180	342	684	144	26	990	108	240	459	180	25	958	140	256	451	108	26	936	126	218	520	72	13	468	60	104	229	72
Обязательная часть																																											140	140	5040	5040	1802	1802	6		2554	684	21	756	72	182	355	144	25	900	126	206	460	108	17	612	72	138	255	144	6	216	50	36	130		11	396	52	88	220	36						
+	Б1.0.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности		11112 2467	2			25	25	900	900	404	404							496												3	108	32	16	60			2	72	16	16	40																																													
+	Б1.0.01.01	Философия		6						3	3	108	108	48	48					60												3	108	32	16	60												47																																								
+	Б1.0.01.02	История (история России, всеобщая история)		2				3	3	108	108	54	54							54																													47																																							
+	Б1.0.01.03	Иностранный язык		1	2			4	4	144	144	70	70							74																													42																																							
+	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	72	72	32	32							40																													58																																							
+	Б1.0.01.05	Русский язык и деловое общение		1				3	3	108	108	46	46							62																													46																																							
+	Б1.0.01.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32	32							40																													59																																							
+	Б1.0.01.07	Самонедокумент		2				2	2	72	72	32	32							40																													51																																							
+	Б1.0.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации		1				3	3	108	108	42	42							66																													53																																							
+	Б1.0.01.09	Основы организации проектной и волонтерской деятельности		4				3	3	108	108	48	48							60																													51																																							
+	Б1.0.02	Случайные процессы и имитационное моделирование		4				4	4	144	144	54	54							54	36																												53																																							
+	Б1.0.03	Архитектура вычислительных систем		2				3	3	108	108	32	32																																																																											

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы организации проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы организации проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.10.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.10.ДВ.01.02	Плавание	
Б1.В.10.ДВ.01.03	Спортивные игры	
Б1.В.10.ДВ.01.04	Легкая атлетика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы организации проектной и волонтерской деятельности	
Б1.В.02	Экономика предприятия	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Случайные процессы и имитационное моделирование	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.12	Дискретная математика	
Б1.О.13	Численные методы	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.21	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.06	Информационные системы и технологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.06	Информационные системы и технологии	
Б1.О.15	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	
Б1.О.16	Информационная безопасность	
Б1.О.18	Базы данных	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.09	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	
Б1.О.24	Разработка технической документации модификации информационной системы на базе типовой	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.03	Архитектура вычислительных систем	
Б1.О.10	Операционные системы	
Б1.О.17	Компьютерные сети	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.02	Случайные процессы и имитационное моделирование	
Б1.О.21	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
Б1.О.23	Моделирование бизнес-процессов	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.04	Практикум по программированию	
Б1.О.07	Программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.19	Программная инженерия	
Б1.О.20	Управление ИТ-проектами	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.15	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	
Б1.О.22	Системы поддержки принятия проектных решений	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	Способен разрабатывать прототипы информационных систем на базе типовой информационной системы	ПК
Б1.В.01	Информационные системы в экономике	
Б1.В.02	Экономика предприятия	
Б1.В.04	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.05	Проектирование информационных систем	
Б1.В.08	Разработка программного обеспечения информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Исследование операций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладной анализ данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Разработка эконометрических моделей	
ФТД.03	Бухгалтерский учет	
ПК-2	Организационное и технологическое обеспечение разработки прототипа информационной системы на базе типовой информационной системы	ПК
Б1.В.03	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	
Б1.В.06	Надежность и безопасность программного обеспечения	
Б1.В.07	Параллельные и распределенные вычислительные системы	
Б1.В.08	Разработка программного обеспечения информационных систем	
Б1.В.09	Проектирование и разработка мобильных приложений	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование и разработка web-приложений	
Б1.В.ДВ.02.02	Интернет технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение 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; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01		Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	47	Философия	УК-5
Б1.О.01.02	47	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	42	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	58	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	46	Русский язык и деловое общение	УК-4
Б1.О.01.06	59	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	51	Самоменеджмент	УК-6; УК-10
Б1.О.01.08	53	Основы системного анализа и математической обработки информации	УК-1
Б1.О.01.09	51	Основы организации проектной и волонтерской деятельности	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.О.02	53	Случайные процессы и имитационное моделирование	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03	29	Архитектура вычислительных систем	ОПК-5
Б1.О.04	29	Практикум по программированию	ОПК-7
Б1.О.05	29	Информатика	ОПК-2
Б1.О.06	29	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.07	29	Программирование	ОПК-7
Б1.О.08	53	Математика	ОПК-1
Б1.О.09	29	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	ОПК-4
Б1.О.10	29	Операционные системы	ОПК-5
Б1.О.11	53	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.12	53	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.13	53	Численные методы	ОПК-1
Б1.О.14	53	Физика	ОПК-1
Б1.О.15	29	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.16	29	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.О.17	29	Компьютерные сети	ОПК-5
Б1.О.18	29	Базы данных	ОПК-3
Б1.О.19	29	Программная инженерия	ОПК-8
Б1.О.20	29	Управление ИТ-проектами	ОПК-8
Б1.О.21	29	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.22	29	Системы поддержки принятия проектных решений	ОПК-9

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.23	29	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-6
Б1.О.24	29	Разработка технической документации модификации информационной системы на базе ти	ОПК-4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	29	Информационные системы в экономике	ПК-1
Б1.В.02	51	Экономика предприятия	УК-9; ПК-1
Б1.В.03	53	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	ПК-2
Б1.В.04	29	Корпоративные информационные системы	ПК-1
Б1.В.05	29	Проектирование информационных систем	ПК-1
Б1.В.06	29	Надежность и безопасность программного обеспечения	ПК-2
Б1.В.07	29	Параллельные и распределенные вычислительные системы	ПК-2
Б1.В.08	29	Разработка программного обеспечения информационных систем	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	53	Проектирование и разработка мобильных приложений	ПК-2
Б1.В.10		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01		Дисциплины (секции) по выбору	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.01	59	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.02	59	Плавание	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.03	59	Спортивные игры	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.04	59	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	53	Исследование операций	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	53	Прикладной анализ данных	ПК-1
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	53	Проектирование и разработка web-приложений	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	29	Интернет технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	29	Интеллектуальные информационные системы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	53	Системы искусственного интеллекта	ПК-1; ПК-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	29	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-7
Б2.О.02(У)	29	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9

Индекс		Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Б2.О.03(П)	29	Эксплуатационная практика	УК-2; ОПК-5; ОПК-7
			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.01(П)	29	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
	Б2.В.02(Пд)	29	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
	Б3.01(Д)	29	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
ФТД			Факультативы	УК-2; УК-5; УК-10; ПК-1
ФТД.01		49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-2; УК-5; УК-10
ФТД.02		29	Разработка эконометрических моделей	ПК-1
ФТД.03		51	Бухгалтерский учет	ПК-1

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-О-2021.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) подготовки: ПИЭ, год начала подготовки 2021																	
№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов									з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2268										60	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2268										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.9													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				2268	882	308	68	506			1134	252	60	ТО: 35 1/2 Э: 4 2/3			
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	За(6) ЗаО	612	276	96		180			336		17			12467	
2	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	За	108	54	36		18			54		3		47	2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За ЗаО	144	70			70			74		4		42	12	
4	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	За	108	46	16		30			62		3		46	1	
5	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	За	72	32	14		18			40		2		59	1	
6	Б1.О.01.07	Самоменеджмент	За	72	32	16		16			40		2		51	2	
7	Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации	За	108	42	14		28			66		3		53	1	
8	Б1.О.03	Архитектура вычислительных систем	За	108	32	16	16				76		3		29	2	
9	Б1.О.05	Информатика	Эк За	252	88	36	52				128	36	7		29	12	
10	Б1.О.06	Информационные системы и технологии	За	72	36	18		18			36		2		29	23	
11	Б1.О.07	Программирование	Эк(2)	288	72	36		36			144	72	8		29	123	
12	Б1.О.08	Математика	Эк(2)	324	96	36		60			156	72	9		53	12	
13	Б1.О.09	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	Эк	144	36	18		18			72	36	4		29	1	
14	Б1.О.12	Дискретная математика	Эк За	252	106	36		70			110	36	7		53	12	
15	Б1.О.15	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	За	108	32	16		16			76		3		29	2	
16	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	108	108			108								123456	
17	Б1.В.10.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За(2)	108	108			108						59	123456		
18	Б1.В.10.ДВ.01.02	Плавание	За(2)	108	108			108						59	123456		
19	Б1.В.10.ДВ.01.03	Спортивные игры	За(2)	108	108			108						59	123456		
20	Б1.В.10.ДВ.01.04	Легкая атлетика	За(2)	108	108			108						59	123456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(7) За(13) ЗаО														
ПРАКТИКИ		(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ														9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр		
				Всего	Академических часов								з.е.			Всего	Академических часов								з.е.			Всего	Академических часов								з.е.					
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				918									24	16 1/6		1422									38	23 5/6		2340									62	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918									24			1350									36			2268									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.4											57											57.2																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22											22.2											22.1																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22											22.2											22.1																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											2.6											3.3																
дисциплины (модули)				918	351	90		258	3		423	144	24	ТО: 13 1/2 Э: 2 2/3		1350	522	180		342			684	144	36	ТО: 21 1/6 Э: 2 2/3		2268	873	270		600	3		1107	288	60	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/3				
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности												За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3			12467			
2	Б1.О.01.09	Основы организации проектной и волонтерской деятельности												За	108	48	16		32			60		3			За	108	48	16		32			60			3		51	4	
3	Б1.О.02	Случайные процессы и имитационное моделирование												Эк	144	54	18		36			54	36	4			Эк	144	54	18		36			54	36		4		53	4	
4	Б1.О.04	Практикум по программированию	Эк	144	54			54			54	36		4													Эк	144	54			54			54	36		4		29	3	
5	Б1.О.06	Информационные системы и технологии	Эк	180	54	18		36			90	36		5													Эк	180	54	18		36			90	36		5		29	23	
6	Б1.О.07	Программирование	Эк КР	144	57	18		36	3		51	36		4													Эк КР	144	57	18		36	3		51	36		4		29	123	
7	Б1.О.10	Операционные системы													За	108	48	18		30			60			3		За	108	48	18		30			60			3		29	4
8	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	180	54	18		36			90	36		5													Эк	180	54	18		36			90	36		5		53	3	
9	Б1.О.13	Численные методы													Эк	144	54	18		36			54	36		4		Эк	144	54	18		36			54		36	4		53	4
10	Б1.О.14	Физика													Эк	144	36	18		18			72	36		4		Эк	144	36	18		18			72		36	4		53	4
11	Б1.О.17	Компьютерные сети	За	108	38	18		20			70			3														За	108	38	18		20			70			3		29	3
12	Б1.О.18	Базы данных													За	108	56	20		36			52			3		За	108	56	20		36			52			3		29	45
13	Б1.О.21	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов													ЗаО	144	36	18		18			108			4		ЗаО	144	36	18		18			108			4		29	4
14	Б1.В.01	Информационные системы в экономике													Эк	180	64	18		46			80	36		5		Эк	180	64	18		46			80		36	5		29	4
15	Б1.В.02	Экономика предприятия	За	108	40	18		22			68			3														За	108	40	18		22			68			3		51	3
16	Б1.В.03	Объектно-ориентированное проектирование и программирование													ЗаО	108	36	18		18			72			3		ЗаО	108	36	18		18			72			3		53	4
17	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54							За	54	54			54								За(2)	108	108			108									123456
18	Б1.В.10.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	54	54			54							За	54	54			54								За(2)	108	108			108								59	123456
19	Б1.В.10.ДВ.01.02	Плавание	За	54	54			54							За	54	54			54								За(2)	108	108			108								59	123456
20	Б1.В.10.ДВ.01.03	Спортивные игры	За	54	54			54							За	54	54			54								За(2)	108	108			108								59	123456
21	Б1.В.10.ДВ.01.04	Легкая атлетика	За	54	54			54							За	54	54			54								За(2)	108	108			108								59	123456
22	Б1.В.ДВ.01.01	Исследование операций													За	108	36	18		18			72			3		За	108	36	18		18			72			3		53	4
23	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладной анализ данных													За	108	36	18		18			72			3		За	108	36	18		18			72			3		53	4
24	ФТД.03	Бухгалтерский учет													За	72	54	18	18	18			18			2		За	72	54	18	18	18			18			2		51	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КР											Эк(4) За(6) ЗаО(2)											Эк(8) За(9) ЗаО(2) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1											8 5/6											9 5/6							

№	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	КРП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП					Конс	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1098									29	18 5/6		1246									33	21 3/6		2344									62	40 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098									29			1174									31			2272									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60										54.9										57.5																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22										22										22																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22										22										22																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4										3.8										3.9																			
дисциплины (модули)				990	351	108		240	3		459	180	26	ТО: 13 1/2 Э: 3 1/3		958	399	140		256	3		451	108	25	ТО: 15 1/2 Э: 2		1948	750	248		496	6		910	288	51	ТО: 29 Э: 5 1/3					
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности													За	108	48	32		16			60		3			За	108	48	32		16			60		3			12467		
2	Б1.О.01.01	Философия													За	108	48	32		16			60		3			За	108	48	32		16			60		3			47	6	
3	Б1.О.16	Информационная безопасность	Эк	144	54	18		36			54	36	4															Эк	144	54	18		36			54	36	4			29	5	
4	Б1.О.18	Базы данных	Эк КР	144	57	18		36	3		51	36	4															Эк КР	144	57	18		36	3		51	36	4			29	45	
5	Б1.О.19	Программная инженерия	Эк	180	50	18		32			94	36	5															Эк	180	50	18		32			94	36	5			29	5	
6	Б1.О.20	Управление ИТ-проектами	Эк	144	52	18		34			56	36	4															Эк	144	52	18		34			56	36	4			29	5	
7	Б1.О.23	Моделирование бизнес-процессов													За	108	38	18		20			70		3			За	108	38	18		20			70		3			29	6	
8	Б1.В.04	Корпоративные информационные системы	Эк	180	36	18		18			108	36	5															Эк	180	36	18		18			108	36	5			29	5	
9	Б1.В.05	Проектирование информационных систем	ЗаО	144	48	18		30			96		4			Эк КР	252	93	36		54	3		123	36	7			Эк ЗаО КР	396	141	54		84	3		219	36	11			29	56
10	Б1.В.06	Надежность и безопасность программного обеспечения													Эк	216	72	36		36			108	36	6			Эк	216	72	36		36			108	36	6			29	6	
11	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54							За	58	58			58								За	58	58			58									123456	
12	Б1.В.10.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	54	54			54							За	58	58			58								За	58	58			58									59	123456
13	Б1.В.10.ДВ.01.02	Плавание	За	54	54			54							За	58	58			58								За	58	58			58									59	123456
14	Б1.В.10.ДВ.01.03	Спортивные игры	За	54	54			54							За	58	58			58								За	58	58			58									59	123456
15	Б1.В.10.ДВ.01.04	Легкая атлетика	За	54	54			54							За	58	58			58								За	58	58			58									59	123456
16	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование и разработка web-приложений													Эк	216	90	18		72			90	36	6			Эк	216	90	18		72			90	36	6			53	6	
17	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет технологии													Эк	216	90	18		72			90	36	6			Эк	216	90	18		72			90	36	6			29	6	
18	ФТД.02	Разработка эконометрических моделей													За	72	36	18		18			36		2			За	72	36	18		18			36		2			29	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За ЗаО КР											Эк(3) За(4) КР											Эк(8) За(5) ЗаО КР(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)		108	48			44		4	60		3	2		216	8					8	208		6	4			ЗаО	324	56			44		12	268		9	6			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2		108												ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	29	5		
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика													ЗаО	216	8					8	208		6	4		ЗаО	216	8					8	208		6	4	29	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ														1												8 5/6												9 5/6					

№	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	КРП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс				СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1224									34	21		1008									28	19		2232									62	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									32			1008									28			2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.2										51.7										53.5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22										21.8										21.9																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22										21.8										21.9																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
дисциплины (модули)				936	344	126		218			520	72	26	ТО: 15 2/3 Э: 1 1/3		468	167	60		104	3		229	72	13	ТО: 7 1/3 Э: 1 1/3		1404	511	186		322	3		749	144	39	ТО: 23 1/3 Э: 2 2/3			
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2			12467	
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2			58	7
3	Б1.О.22	Системы поддержки принятия проектных решений	ЗаО	144	36	18		18			108		4														ЗаО	144	36	18		18			108		4			29	7
4	Б1.О.24	Разработка технической документации модификации информационной системы на базе типовой	Эк	180	72	18		54			72	36	5														Эк	180	72	18		54			72	36	5			29	7
5	Б1.В.07	Параллельные и распределенные вычислительные системы	Эк	216	70	18		52			110	36	6														Эк	216	70	18		52			110	36	6			29	7
6	Б1.В.08	Разработка программного обеспечения информационных систем	ЗаО	216	84	36		48			132		6		Эк КР	216	79	30		46	3		101	36	6		Эк ЗаО КР	432	163	66		94	3		233	36	12			29	78
7	Б1.В.09	Проектирование и разработка мобильных приложений	За	108	50	20		30			58		3														За	108	50	20		30			58		3			53	7
8	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные информационные системы													Эк	252	88	30		58			128	36	7		Эк	252	88	30		58			128	36	7			29	8
9	Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта													Эк	252	88	30		58			128	36	7		Эк	252	88	30		58			128	36	7			53	8
10	ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2			49	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2)													Эк(2) КР											Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР														
ПРАКТИКИ		(План)		216	54			44		10	162		6	4		216	8					8	208		6	4		432	62			44		18	370		12	8			
	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2												ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	29	7		
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	6					6	102		3	2												ЗаО	108	6					6	102		3	2	29	7		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216	8					8	208		6	4	ЗаО	216	8					8	208		6	4	29	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	17					17	271	36	9	6		324	17					17	271	36	9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	17					17	271	36	9	6	Эк	324	17					17	271	36	9	6	29	8		
КАНИКУЛЫ														1												8 5/6												9 5/6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-О-2021.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) подготовки: ПИЭ, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	280	246	60	28	32	62	24	38	62	29	33	62	34	28
	Итого по ОП (без факультативов)				189	270	240	60	28	32	60	24	36	60	29	31	60	32	28
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	22.8%	160	240	210	60	28	32	60	24	36	51	26	25	39	26	13
B1.O	Обязательная часть				100	140	140	60	28	32	46	21	25	23	17	6	11	11	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	100	70				14	3	11	28	9	19	28	15	13
B2	Практика	57%	43%	0%	20	21	21							9	3	6	12	6	6
B2.O	Обязательная часть				11	12	12							9	3	6	3	3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9										9	3	6
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	6				2		2	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	55.6	58	-	57.4	57	-	60	54.9	-	55.2	51.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22	-	22	21.8	-	22	22.2	-	22	22	-	22	21.8
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3.2	3	-	4	2.6	-	4	3.8	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3016	-	430	452	-	351	522	-	351	399	-	344	167
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-		
		Блок Б2					118	-			-			-	48	8	-	54	8
		Блок Б3					17	-			-			-			-		17
		Блок ФТД					122	-			-		54	-		36	-	32	
		Итого по всем блокам					3273	-	430	452	-	351	576	-	399	443	-	430	192
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	8	5	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	6	2	4	2		2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	1	1		2	2	</