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 (профиль) подготовки: Прикладная информатика в экономике

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

Факультет: Информатики, математики и экономики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	*пасти профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандар*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР _____ */ Журавлев Ю. Н./*

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

Декан ФИМЭ _____ */ Фомина А. В./*

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-3-2022.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) подготовки : Прикладная информатика в экономике, год начала подготов

| Часть в плане | Индекс | Наименование | Всего часов | Зачетных единиц | Форма контроля: Экзам | Диф.зач | Зачет | КР | Контр. работ | Реф | КРП | Конс. | Итого часов: Лекц | Практ | Лаб | Конт. работ | Итого | Аудиторная работа: Лекц | Практ | Лаб | Пр | СР | Конт. работ | Формы контр.

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1		-
УК-1.2		-
УК-1.3		-
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.03	Основы системного анализа и математической обработки данных	
К.М.02.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(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
УК-2.1		-
УК-2.2		-
УК-2.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.05	Организация проектной и волонтерской деятельности	
К.М.02.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		-
УК-3.2		-
УК-3.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.05	Организация проектной и волонтерской деятельности	
К.М.02.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(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
УК-4.1		-
УК-4.2		-
УК-4.3		-
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.01	Иностранный язык	
К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
К.М.02.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		-
УК-5.2		-
УК-5.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История (история России, всеобщая история)	
К.М.02.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		-
УК-6.2		-
УК-6.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры	
К.М.02.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		-
УК-7.2		-
УК-7.3		-
К.М.02.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.01	Физическая культура и спорт	
К.М.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
К.М.03.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
К.М.03.ДВ.01.03	Спортивные игры	
К.М.03.ДВ.01.04	Плавание	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		-
УК-8.2		-
УК-8.3		-
К.М.02.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		-
УК-9.2		-
УК-9.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	
К.М.02.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы	
К.М.08.10.01	Экономика предприятия	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1		-
УК-10.2		-
УК-10.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.02	Философия	
К.М.01.04	Основы права и противодействия коррупции	
К.М.02.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1		-
ОПК-1.2		-
ОПК-1.3		-

Индекс	Содержание	Тип
К.М.04	Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.04.01	Физика	
К.М.04.02	Информатика	
К.М.04.03	Математика	
К.М.04.04	Дискретная математика	
К.М.04.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
К.М.04.06	Численные методы	
К.М.05.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(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
ОПК-2.1		-
ОПК-2.2		-
ОПК-2.3		-
К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы	
К.М.06.01	Архитектура вычислительных систем	
К.М.06.02	Операционные системы	
К.М.06.03	Компьютерные сети	
К.М.06.06	Информационные системы и технологии	
К.М.06.07	Базы данных	
К.М.06.09(У)	Ознакомительная практика	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(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
ОПК-3.1		-
ОПК-3.2		-
ОПК-3.3		-
К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы	
К.М.06.06	Информационные системы и технологии	
К.М.06.07	Базы данных	
К.М.06.08	Информационная безопасность	
К.М.06.09(У)	Ознакомительная практика	
К.М.06.10(П)	Эксплуатационная практика	
К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами	
К.М.07.02	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(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
ОПК-4.1		-
ОПК-4.2		-
ОПК-4.3		-
К.М.05.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	
К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами	
К.М.07.01	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	
К.М.07.05	Разработка технической документации модификации информационной системы на базе типовой	
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1		-
ОПК-5.2		-
ОПК-5.3		-
К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы	
К.М.06.01	Архитектура вычислительных систем	
К.М.06.02	Операционные системы	
К.М.06.03	Компьютерные сети	
К.М.06.10(П)	Эксплуатационная практика	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(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
ОПК-6.1		-
ОПК-6.2		-
ОПК-6.3		-
К.М.05	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	
К.М.05.01	Случайные процессы и имитационное моделирование	
К.М.05.02	Теория игр и исследование операций	
К.М.05.03	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
К.М.05.04	Моделирование бизнес-процессов	
К.М.05.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
ОПК-7.1		-
ОПК-7.2		-
ОПК-7.3		-
К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы	
К.М.06.04	Программирование	
К.М.06.05	Практикум по программированию	
К.М.06.09(У)	Ознакомительная практика	
К.М.06.10(П)	Эксплуатационная практика	
К.М.06.11	Программирование на Python	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
ОПК-8.1		-
ОПК-8.2		-
ОПК-8.3		-
К.М.05.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	
К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами	
К.М.07.03	Управление ИТ-проектами	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(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
ОПК-9.1		-
ОПК-9.2		-
ОПК-9.3		-
К.М.05.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	
К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами	
К.М.07.02	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	
К.М.07.04	Системы поддержки принятия проектных решений	
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен разрабатывать прототипы информационных систем на базе типовой информационной системы	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1		-
ПК-1.2		-
ПК-1.3		-
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.08.02	Проектирование и разработка web-приложений	
К.М.08.04	Проектирование и разработка баз данных	
К.М.08.07	Проектирование информационных систем	
К.М.08.08	Проектирование и разработка мобильных приложений	
К.М.08.09	Разработка программного обеспечения информационных систем	
К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы	
К.М.08.10.01	Экономика предприятия	
К.М.08.10.02	Информационные системы в экономике	
К.М.08.10.03	Корпоративные информационные системы	
К.М.08.10.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	
К.М.08.10.ДВ.01.02	Менеджмент	
К.М.08.10.ДВ.02.01	Практикум по разработке приложений на 1С	
К.М.08.10.ДВ.02.02	Практикум по разработке корпоративных информационных систем	
К.М.08.11(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
К.М.08.12(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.08.13	Интернет-маркетинг	
К.М.08.14	Разработка эконометрических моделей	
К.М.08.ДВ.01.01	Интеллектуальные информационные системы	
К.М.08.ДВ.01.02	Экспертные системы	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Организационное и технологическое обеспечение разработки прототипа информационной системы на базе типовой информационной системы	ПК
ПК-2.1		-
ПК-2.2		-
ПК-2.3		-
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.08.01	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	
К.М.08.03	Параллельные и распределенные вычислительные системы	
К.М.08.05	Программная инженерия	
К.М.08.06	Надежность и безопасность программного обеспечения	
К.М.08.09	Разработка программного обеспечения информационных систем	
К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы	
К.М.08.10.ДВ.02.01	Практикум по разработке приложений на 1С	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08.10.ДВ.02.02	Практикум по разработке корпоративных информационных систем	
К.М.08.11(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
К.М.08.12(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.09	Государственная итоговая аттестация	
К.М.09.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-З-2022.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) подготовки: ПИЭ, год начала подготовки

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	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-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.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-6; УК-7; УК-9; 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.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		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
ФТД		Факультативы		ОПК-7; ПК-1
К.М		Комплексные 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
К.М.01	К.М	Социально-гуманитарный модуль		УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10
К.М.01.01	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	47	УК-5
К.М.01.02	Б1.О	Философия	47	УК-10
К.М.01.03	Б1.О	Финансово-экономический практикум	51	УК-9
К.М.01.04	Б1.О	Основы права и противодействия коррупции	48	УК-10
К.М.01.05	Б1.О	Организация проектной и волонтерской деятельн	51	УК-2; УК-3
К.М.01.06	Б1.В	Планирование профессиональной деятельности и карьеры	29	УК-6
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.01.ДВ.1		
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Дисциплина СГМ.1		
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Дисциплина СГМ.2		
К.М.02	К.М	Коммуникативно-цифровой модуль		УК-1; УК-4
К.М.02.01	Б1.О	Иностранный язык	45	УК-4
К.М.02.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	46	УК-4
К.М.02.03	Б1.О	Основы системного анализа и математической обработки данных	53	УК-1
К.М.02.04(У)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	29	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
К.М.02.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.02.ДВ.1		
К.М.02.ДВ.01.01	Б1.В	Дисциплина КЦМ.1		
К.М.02.ДВ.01.02	Б1.В	Дисциплина КЦМ.2		
К.М.03	К.М	Здоровьесберегающий модуль		УК-7; УК-8

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.03.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	59	УК-7
К.М.03.02	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	58	УК-8
К.М.03.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (секции) по выбору К.М.03.ДВ.1		УК-7
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В	Общая физическая подготовка	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Легкая атлетика	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01.03	Б1.В	Спортивные игры	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01.04	Б1.В	Плавание	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.2		
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В	Дисциплина ЗСМ.1		
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Дисциплина ЗСМ.2		
К.М.04	К.М	Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности		ОПК-1
К.М.04.01	Б1.О	Физика	53	ОПК-1
К.М.04.02	Б1.О	Информатика	29	ОПК-1
К.М.04.03	Б1.О	Математика	53	ОПК-1
К.М.04.04	Б1.О	Дискретная математика	53	ОПК-1
К.М.04.05	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистик	53	ОПК-1
К.М.04.06	Б1.О	Численные методы	53	ОПК-1
К.М.05	К.М	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности		ОПК-6
К.М.05.01	Б1.О	Случайные процессы и имитационное моделирова	53	ОПК-6
К.М.05.02	Б1.О	Теория игр и исследование операций	53	ОПК-6
К.М.05.03	Б1.О	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	29	ОПК-6
К.М.05.04	Б1.О	Моделирование бизнес-процессов	29	ОПК-6
К.М.05.05(У)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	29	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
К.М.06	К.М	Современные информационные технологии и информационные системы		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
К.М.06.01	Б1.О	Архитектура вычислительных систем	29	ОПК-2; ОПК-5
К.М.06.02	Б1.О	Операционные системы	29	ОПК-2; ОПК-5
К.М.06.03	Б1.О	Компьютерные сети	29	ОПК-2; ОПК-5
К.М.06.04	Б1.О	Программирование	29	ОПК-7
К.М.06.05	Б1.О	Практикум по программированию	29	ОПК-7
К.М.06.06	Б1.О	Информационные системы и технологии	29	ОПК-2; ОПК-3
К.М.06.07	Б1.О	Базы данных	29	ОПК-2; ОПК-3
К.М.06.08	Б1.О	Информационная безопасность	29	ОПК-3
К.М.06.09(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	29	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.06.10(П)	Б2.О	Эксплуатационная практика	29	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
К.М.06.11	ФТД	Программирование на Python	29	ОПК-7
К.М.07	К.М	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами		ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
К.М.07.01	Б1.О	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	29	ОПК-4
К.М.07.02	Б1.О	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	29	ОПК-3; ОПК-9
К.М.07.03	Б1.О	Управление ИТ-проектами	29	ОПК-8
К.М.07.04	Б1.О	Системы поддержки принятия проектных решений	29	ОПК-9
К.М.07.05	Б1.О	Разработка технической документации модификации информационной системы на базе т	29	ОПК-4
К.М.08	К.М	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств		УК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
К.М.08.01	Б1.В	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	29	ПК-2
К.М.08.02	Б1.В	Проектирование и разработка web-приложений	29	ПК-1
К.М.08.03	Б1.В	Параллельные и распределенные вычислительные системы	29	ПК-2
К.М.08.04	Б1.В	Проектирование и разработка баз данных	29	ПК-1
К.М.08.05	Б1.В	Программная инженерия	29	ПК-2
К.М.08.06	Б1.В	Надежность и безопасность программного обеспечения	29	ПК-2
К.М.08.07	Б1.В	Проектирование информационных систем	29	ПК-1
К.М.08.08	Б1.В	Проектирование и разработка мобильных приложений	53	ПК-1
К.М.08.09	Б1.В	Разработка программного обеспечения информационных систем	29	ПК-1; ПК-2
К.М.08.10	Б1.В	Экономика и экономические информационные системы		УК-9; ПК-1; ПК-2
К.М.08.10.01	Б1.В	Экономика предприятия	51	УК-9; ПК-1
К.М.08.10.02	Б1.В	Информационные системы в экономике	29	ПК-1
К.М.08.10.03	Б1.В	Корпоративные информационные системы	29	ПК-1
К.М.08.10.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.08.10.ДВ.1	51	ПК-1
К.М.08.10.ДВ.01	Б1.В	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	51	ПК-1
К.М.08.10.ДВ.01	Б1.В	Менеджмент	51	ПК-1
К.М.08.10.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.08.10.ДВ.2	29	ПК-1; ПК-2
К.М.08.10.ДВ.02	Б1.В	Практикум по разработке приложений на 1С	29	ПК-1; ПК-2
К.М.08.10.ДВ.02	Б1.В	Практикум по разработке корпоративных информационных систем	29	ПК-1; ПК-2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.08.11(П)	Б2.В	Технологическая (проектно-технологическая) практика	29	ПК-1; ПК-2
К.М.08.12(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика	29	ПК-1; ПК-2
К.М.08.13	ФТД	Интернет-маркетинг	51	ПК-1
К.М.08.14	ФТД	Разработка эконометрических моделей	29	ПК-1
К.М.08.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.08.ДВ.1		ПК-1
К.М.08.ДВ.01.01	Б1.В	Интеллектуальные информационные системы	29	ПК-1
К.М.08.ДВ.01.02	Б1.В	Экспертные системы	29	ПК-1
К.М.09	К.М	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
К.М.09.01(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	29	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

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-3-2022.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) подготовки: ПИЭ, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**360**									3		**828**									20		**796**									17		**1984**									**46**	34 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**360**											**828**											**796**											**1984**									**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**58.1**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**174**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**360**	**20**	**18**		**2**			**340**				**828**	**102**	**40**	**4**	**58**			**676**	**50**			**796**	**52**	**12**		**40**			**705**	**39**			**1984**	**174**	**70**	**4**	**100**			**1721**	**89**	**46**	ТО: 28 1/6 Э: 6		
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль		**108**	6	6					102			За(2) ЗаО	**180**	38	20		18			130	12		За	**36**	10	6		4			22	4		За(3) ЗаО	**324**	54	32		22			254	16	9			12
2	К.М.01.01	История (история России, всеобщая история)		**36**	2	2					34			ЗаО	**72**	10	4		6			58	4													ЗаО	**108**	12	6		6			92	4	3		47	1
3	К.М.01.03	Финансово-экономический практикум		**36**	2	2					34			За	**36**	12	6		6			20	4													За	**72**	14	8		6			54	4	2		51	1
4	К.М.01.04	Основы права и противодействия коррупции		**36**	2	2					34			За	**36**	14	8		6			18	4													За	**72**	16	10		6			52	4	2		48	1
5	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплина СГМ.1													**36**	2	2					34			За	**36**	10	6		4			22	4		За	**72**	12	8		4			56	4	2			1
6	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Дисциплина СГМ.2*													**36**	2	2					34			За	**36**	10	6		4			22	4		За	**72**	12	8		4			56	4	2			1
7	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль		**108**	6	4		2			102			За(3)	**216**	34	2		32			170	12		Эк	**108**	14			14			85	9		Эк За(3)	**432**	54	6		48			357	21	12			125
8	К.М.02.01	Иностранный язык		**36**	2			2			34			За	**108**	16			16			88	4		Эк	**108**	14			14			85	9		Эк За	**252**	32			32			207	13	7		45	1
9	К.М.02.02	Русский язык и культура речи		**36**	2	2					34			За	**72**	10	2		8			58	4													За	**108**	12	4		8			92	4	3		46	1
10	К.М.02.03	Основы системного анализа и математической обработки данных		**36**	2	2					34			За	**36**	8			8			24	4													За	**72**	10	2		8			58	4	2		53	1
11	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль		**36**	2	2					34			За	**36**	8	8					24	4		За	**328**	10			10			314	4		За(2)	**400**	20	10		10			372	8	2			123
12	К.М.03.01	Физическая культура и спорт		**36**	2	2					34			За	**36**	8	8					24	4													За	**72**	10	10					58	4	2		59	1
13	К.М.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка																							За	**328**	10			10			314	4		За	**328**	10			10			314	4			59	1
14	*К.М.03.ДВ.01.02*	*Легкая атлетика*																							За	**328**	10			10			314	4		За	**328**	10			10			314	4			59	1
15	*К.М.03.ДВ.01.03*	*Спортивные игры*																							За	**328**	10			10			314	4		За	**328**	10			10			314	4			59	1
16	*К.М.03.ДВ.01.04*	*Плавание*																							За	**328**	10			10			314	4		За	**328**	10			10			314	4			59	1
17	К.М.04	Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности		**36**	2	2					34			Эк	**180**	8	4		4			163	9		Эк К	**144**	8	4		4			127	9		Эк(2) К	**360**	18	10		8			324	18	10			123
18	К.М.04.02	Информатика		**36**	2	2					34			Эк	**144**	6	2		4			129	9													Эк	**180**	8	4		4			163	9	5		29	1
19	К.М.04.03	Математика													**36**	2	2					34			Эк К	**144**	8	4		4			127	9		Эк К	**180**	10	6		4			161	9	5		53	12
20	К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы		**36**	2	2					34			Эк	**108**	4		4				95	9													Эк	**144**	6	2	4				129	9	4			1234
21	К.М.06.01	Архитектура вычислительных систем		**36**	2	2					34			Эк	**108**	4		4				95	9													Эк	**144**	6	2	4				129	9	4		29	1
22	К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами		**36**	2	2					34			За	**72**	8	4		4			60	4		Эк К	**108**	6	2		4			93	9		Эк За К	**216**	16	8		8			187	13	6			145
23	К.М.07.01	Стандартизация и сертификация программного обеспечения		**36**	2	2					34			За	**36**	6	2		4			26	4													За	**72**	8	4		4			60	4	2		29	1
24	К.М.07.02	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем													**36**	2	2					34			Эк К	**108**	6	2		4			93	9		Эк К	**144**	8	4		4			127	9	4		29	1
25	К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств													**36**	2	2					34			За	**72**	4			4			64	4		За	**108**	6	2		4			98	4	3			12345
26	К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы													**36**	2	2					34			За	**72**	4			4			64	4		За	**108**	6	2		4			98	4	3			12345
27	К.М.08.10.01	Экономика предприятия													**36**	2	2					34			За	**72**	4			4			64	4		За	**108**	6	2		4			98	4	3		51	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(2) За(7) ЗаО											Эк(3) За(3) К(2)											Эк(5) За(10) ЗаО К(2)												
ПРАКТИКИ		(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																															7		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-3-2022.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) подготовки: ПИЭ, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов									з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**252**									2		**1008**									20		**612**									18		**1872**									**52**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**252**											**936**											**612**											**1800**									**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**44.9**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**176**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**252**	**14**	**12**	**2**				**238**				**936**	**84**	**34**	**12**	**38**			**809**	**43**			**612**	**74**	**24**	**18**	**32**			**487**	**51**			**1800**	**172**	**70**	**32**	**70**			**1534**	**94**	**50**	ТО: 34 1/6 Э: 6		
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль		**36**	2	2					34			За	**144**	14	8		6			126	4		За(2)	**72**	24	12		12			40	8		За(3)	**252**	40	22		18			200	12	7			12
2	К.М.01.02	Философия		**36**	2	2					34			За	**72**	10	4		6			58	4													За	**108**	12	6		6			92	4	3		47	2
3	К.М.01.05	Организация проектной и волонтерской деятельности													**36**	2	2					34			За	**36**	12	6		6			20	4		За	**72**	14	8		6			54	4	2		51	2
4	К.М.01.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры													**36**	2	2					34			За	**36**	12	6		6			20	4		За	**72**	14	8		6			54	4	2		29	2
5	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль													**36**	2			2			34			За	**36**	6			6			26	4		За	**72**	8			8			60	4	2			125
6	К.М.02.ДВ.01.01	Дисциплина КЦМ.1													**36**	2			2			34			За	**36**	6			6			26	4		За	**72**	8			8			60	4	2			2
7	*К.М.02.ДВ.01.02*	*Дисциплина КЦМ.2*													**36**	2			2			34			За	**36**	6			6			26	4		За	**72**	8			8			60	4	2			2
8	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль		**36**	2	2					34			За	**36**	10	4		6			22	4													За	**72**	12	6		6			56	4	2			123
9	К.М.03.02	Безопасность жизнедеятельности		**36**	2	2					34			За	**36**	10	4		6			22	4													За	**72**	12	6		6			56	4	2		58	2
10	К.М.04	Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности		**108**	6	6					102			Эк(2) ЗаО К	**360**	38	14		24			300	22		Эк К	**108**	12	4		8			87	9		Эк(3) ЗаО К(2)	**576**	56	24		32			489	31	16			123
11	К.М.04.03	Математика		**36**	2	2					34			Эк К	**144**	12	4		8			123	9													Эк К	**180**	14	6		8			157	9	5		53	12
12	К.М.04.04	Дискретная математика		**36**	2	2					34			ЗаО	**108**	14	6		8			90	4		Эк К	**108**	12	4		8			87	9		Эк ЗаО К	**252**	28	12		16			211	13	7		53	2
13	К.М.04.05	Теория вероятностей и математическая статистика		**36**	2	2					34			Эк	**108**	12	4		8			87	9													Эк	**144**	14	6		8			121	9	4		53	2
14	К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы		**72**	4	2	2				68			Эк За(2)	**396**	22	6	16				357	17		Эк За(3)	**288**	24	6	18				243	21		Эк(2) За(5)	**756**	50	14	36				668	38	21			1234
15	К.М.06.02	Операционные системы													**36**	2	2					34			За	**72**	6	2	4				62	4		За	**108**	8	4	4				96	4	3		29	2
16	К.М.06.04	Программирование		**36**	2	2					34			Эк	**180**	10	2	8				161	9		Эк	**108**	8	2	6				91	9		Эк(2)	**324**	20	6	14				286	18	9		29	23
17	К.М.06.05	Практикум по программированию		**36**	2		2				34			За	**72**	4		4				64	4		За	**36**	4		4				28	4		За(2)	**144**	10		10				126	8	4		29	23
18	К.М.06.06	Информационные системы и технологии													**36**	2	2					34			За	**72**	6	2	4				62	4		За	**108**	8	4	4				96	4	3		29	23
19	К.М.06.11	Программирование на Python												За	**72**	4		4				64	4													За	**72**	4		4				64	4	2		29	2
20	К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств													**36**	2	2					34			Эк	**108**	8	2		6			91	9		Эк	**144**	10	4		6			125	9	4			12345
21	К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы													**36**	2	2					34			Эк	**108**	8	2		6			91	9		Эк	**144**	10	4		6			125	9	4			12345
22	К.М.08.10.02	Информационные системы в экономике													**36**	2	2					34			Эк	**108**	8	2		6			91	9		Эк	**144**	10	4		6			125	9	4		29	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(3) За(4) ЗаО К											Эк(3) За(6) К										Эк(6) За(10) ЗаО К(2)													
ПРАКТИКИ		(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																															10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-3-2022.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) подготовки: ПИЭ, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**324**								2		**972**								25		**576**								23		**1872**								**52**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**324**										**936**										**540**										**1800**								**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**45**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**156**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**324**	**18**	**16**	**2**				**306**			**936**	**84**	**36**	**30**	**18**			**796**	**56**		**540**	**50**	**12**	**10**	**28**			**456**	**34**		**1800**	**152**	**64**	**42**	**46**			**1558**	**90**	**50**	ТО: 32 Э: 8		
1	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль		**36**	2	2					34		За	**36**	10	6		4			22	4												За	**72**	12	8		4			56	4	2			123
2	К.М.03.ДВ.01.01	Дисциплина ЗСМ.1		**36**	2	2					34		За	**36**	10	6		4			22	4												За	**72**	12	8		4			56	4	2			3
3	*К.М.03.ДВ.01.02*	*Дисциплина ЗСМ.2*		**36**	2	2					34		За	**36**	10	6		4			22	4												За	**72**	12	8		4			56	4	2			3
4	К.М.04	Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности		**72**	4	4					68		Эк За	**216**	14	4	6	4			189	13												Эк За	**288**	18	8	6	4			257	13	8			123
5	К.М.04.01	Физика		**36**	2	2					34		За	**72**	4			4			64	4												За	**108**	6	2		4			98	4	3		53	3
6	К.М.04.06	Численные методы		**36**	2	2					34		Эк	**144**	10	4	6				125	9												Эк	**180**	12	6	6				159	9	5		53	3
7	К.М.05	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности		**72**	4	4					68		Эк ЗаО	**216**	20	10		10			183	13	За	**72**	8	4		4			60	4	Эк За ЗаО	**360**	32	18		14			311	17	10			345
8	К.М.05.01	Случайные процессы и имитационное моделирование		**36**	2	2					34		Эк	**108**	12	6		6			87	9												Эк	**144**	14	8		6			121	9	4		53	3
9	К.М.05.02	Теория игр и исследование операций		**36**	2	2					34		ЗаО	**72**	6	2		4			62	4												ЗаО	**108**	8	4		4			96	4	3		53	3
10	К.М.05.04	Моделирование бизнес-процессов												**36**	2	2					34		За	**72**	8	4		4			60	4	За	**108**	10	6		4			94	4	3		29	3
11	К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы		**144**	8	6	2				136		Эк(2) За(2) КР	**396**	36	12	24				334	26	Эк ЗаО(2)	**288**	26	4	4	18			245	17	Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР	**828**	70	22	30	18			715	43	23			1234
12	К.М.06.03	Компьютерные сети												**36**	2	2					34		ЗаО	**72**	6	2	4				62	4	ЗаО	**108**	8	4	4				96	4	3		29	3
13	К.М.06.04	Программирование		**36**	2	2					34		Эк КР	**108**	8	2	6				91	9												Эк КР	**144**	10	4	6				125	9	4		29	23
14	К.М.06.05	Практикум по программированию		**36**	2		2				34		За	**36**	8		8				24	4												За	**72**	10		10				58	4	2		29	23
15	К.М.06.06	Информационные системы и технологии		**36**	2	2					34		Эк	**108**	8	4	4				91	9												Эк	**144**	10	6	4				125	9	4		29	23
16	К.М.06.07	Базы данных		**36**	2	2					34		За	**72**	8	2	6				60	4												За	**108**	10	4	6				94	4	3		29	3
17	К.М.06.08	Информационная безопасность												**36**	2	2					34		Эк	**144**	8	2		6			127	9	Эк	**180**	10	4		6			161	9	5		29	3
18	К.М.06.09(У)	Ознакомительная практика																					ЗаО	**72**	12			12			56	4	ЗаО	**72**	12			12			56	4	2		29	3
19	К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств												**108**	6	6					102		Эк За(2)	**216**	18	4	6	8			181	17	Эк За(2)	**324**	24	10	6	8			283	17	9			12345
20	К.М.08.01	Объектно-ориентированное проектирование и программирование												**36**	2	2					34		Эк	**108**	8	2	6				91	9	Эк	**144**	10	4	6				125	9	4		29	3
21	К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы												**36**	2	2					34		За	**72**	8	2		6			60	4	За	**108**	10	4		6			94	4	3			12345
22	К.М.08.10.03	Корпоративные информационные системы												**36**	2	2					34		За	**72**	8	2		6			60	4	За	**108**	10	4		6			94	4	3		29	3
23	К.М.08.13	Интернет-маркетинг												**36**	2	2					34		За	**36**	2			2			30	4	За	**72**	4	2		2			64	4	2		51	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(4) ЗаО КР										Эк(2) За(3) ЗаО(2)										Эк(6) За(7) ЗаО(3) КР											
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																											9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-3-2022.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) подготовки: ПИЭ, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				191	260	246	46	52	52	50	46
	Итого по ОП (без факультативов)				189	250	240	46	50	50	48	46
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	22.9%	160	220	210	46	50	48	42	24
Б1.О	Обязательная часть				100	140	136	41	42	39	8	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	80	74	5	8	9	34	18
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21	21			2	6	13
Б2.О	Обязательная часть				11	12	12			2	6	4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9					9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10	6		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.2	58.1	44.9	45	41.7	34.2
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					156	174	176	156	132	158
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					768	174	172	140	128	154
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	10				
		Блок Б2					41			12	2	27
		Блок Б3					17					17
		Блок ФТД					12		4	4	4	
		Итого по всем блокам					838	174	176	156	134	198
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	6	7	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	9	6	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	2		2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.79%					
		в интерактивной форме					16.3%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.74%					