



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
 Образовательная программа "Программная инженерия"
 Реализующее подразделение: Факультет социально-экономических и
 компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Пермь
 4 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 02.05.2024
 Проректор
 Рощин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Бакалавриат

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
Вся образовательная программа				60,00	2 280	382	104	138	132	8	
Мажор				39,00	1 482	370	104	138	128		
Базовый профессиональный				18,00	684	190	52	76	62		
Предметные области				18,00	684	190	52	76	62		
по организации вычислений				5,00	190	48	24	24			
1	Системы искусственного интеллекта	О	Кафедра информационных технологий в бизнесе	5,00	190	48	24А	24А			с онлайн-курсом
по проектированию архитектуры программных систем				5,00	190	50		24	26		
1	Проектирование архитектуры программных систем	О	Кафедра информационных технологий в бизнесе	5,00	190	50		24	26А		на иностранном языке
по управлению программными проектами				8,00	304	92	28	28	36		
1	Управление программными проектами	О	департамент программной инженерии	4,00	152	56	28	28А			с онлайн-курсом
2	Экономика программной инженерии	О	Кафедра информационных технологий в бизнесе	4,00	152	36			36А		
Вариативный профессиональный				21,00	798	180	52	62	66		
Дисциплины по выбору студента (4 курс)				18,00	684	156	52	52	52		
Дисциплины по выбору 1 семестра				12,00	456	104	52	52			
1	Администрирование ОС Linux	В	Кафедра информационных технологий в бизнесе	6,00	228	52	26	26А			
2	Модельно-ориентированная разработка информационных систем	В	Кафедра информационных технологий в бизнесе	6,00	228	52	26	26А			
3	Средства VI для управления процессами и задачами	В	Кафедра информационных технологий в бизнесе	6,00	228	52	26	26А			
4	Технологии анализа данных в сети интернет	В	Кафедра информационных технологий в бизнесе	6,00	228	52	26	26А			
5	Технологии и алгоритмы высокопроизводительных вычислений	В	Кафедра информационных технологий в бизнесе	6,00	228	52	26	26А			

Дисциплины по выбору 2 семестра				6,00	228	52		52		
1	Продуктовая аналитика	В	Департамент менеджмента	6,00	228	52		52А		
2	Современная разработка программных систем с использованием языка Python	В	Кафедра информационных технологий в бизнесе	6,00	228	52		52А		
3	Современные средства имитационного моделирования для анализа процессов и систем	В	Кафедра информационных технологий в бизнесе	6,00	228	52		52А		
Научно-исследовательский семинар				3,00	114	24		10	14	
НИС 4 курс				3,00	114	24		10	14	
1	Научно-исследовательский семинар	О	Кафедра информационных технологий в бизнесе	3,00	114	24		10	14А	
Английский язык				1,00	38	2			2	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины										
1	Академическое письмо на английском языке	Ф		2,00	76	36		16	20А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены				1,00	38	2			2	
1	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР	О	Департамент иностранных языков	1,00	38	2			2А	на иностранном языке
ГИА				3,00	114	2				2
ВКР				3,00	114	2				2
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2			2А	
Практика				17,00	646	8			2	6
Научно-исследовательская				6,00	228	2				2
1	Преддипломная практика	О		6,00	228	2			2А	
Проектная				11,00	418	6			2	4
1	Командный проект по программной инженерии	О		3,00	114	2			2А	
2	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		8,00	304	2				2
3	Преддипломная практика	В								

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Ланин В.В.	27.02.2024
Декан факультета	Исопескуль О.Ю.	27.02.2024
Зам. директора филиала	Загороднова Е.П.	27.02.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	27.04.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

Предмет по выбору

Факультатив

О

В

Ф