



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет  
"Высшая школа экономики"

Учебный план

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика,  
38.03.04 Государственное и муниципальное управление,  
37.03.01 Психология,  
41.03.04 Политология,  
39.03.01 Социология

Образовательная программа "Вычислительные социальные науки"

Специализации: "Вычислительная аналитика в государственном управлении", "Вычислительная аналитика в государственном управлении с углублённым изучением ПМИ", "Вычислительная политология", "Вычислительная политология с углублённым изучением ПМИ", "Вычислительная психология", "Вычислительная психология с углублённым изучением ПМИ", "Вычислительная социология", "Вычислительная социология с углублённым изучением ПМИ"

Реализующее подразделение: факультет социальных наук, Москва

Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
22.06.2022

Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения				Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	3	4	
	Вся образовательная программа		240,00	60,00	60,00	60,00	60,00	
	Маjор		156,00	58,00	40,00	27,00	31,00	
	Базовый профессиональный		92,00	39,00	27,00	6,00	20,00	
1	Математический анализ	О	8,00		8,00			ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПОЛ, ОПК-5.ГМУ, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
2	Теория вероятностей и математическая статистика	О	9,00		9,00			ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПМИ, ОПК-5.ГМУ, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-9
3	Машинное обучение 1	О	6,00			6,00		ОПК-2.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-9
4	Микроэкономика	О	4,00		4,00			ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПОЛ, ОПК-5.ГМУ, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
5	Макроэкономика	О	6,00		6,00			ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПОЛ, ОПК-5.ГМУ, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
6	Теория выбора и принятия решений	О	5,00				5,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-5.ГМУ, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-27, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, УК-9

7	Кооперативные игры	О	4,00				4,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-5.ГМУ, ПК-11, ПК-27, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
8	Введение в сетевой анализ	О	3,00				3,00	ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПОЛ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	Продвинутое методы сетевого анализа	О	4,00				4,00	ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-4.ПОЛ, ОПК-5.ГМУ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
10	Количественные методы и модели оценки эффективности государства	О	4,00				4,00	ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-5.ГМУ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
11	Дискретная математика	О	6,00	6,00				ОПК-1.ПМИ, ОПК-2.ПОЛ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-5.ГМУ, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
12	Линейная алгебра и геометрия	О	8,00	8,00				ОПК-1.ПМИ, ОПК-2.ПОЛ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-5.ГМУ, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
13	Математический анализ	О	8,00	8,00				ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПОЛ, ОПК-5.ГМУ, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
14	Язык программирования Python	О	4,00	4,00				ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.ПМИ, ОПК-3.ПМИ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-5.ГМУ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-16, ПК-17, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
15	Алгоритмы и структуры данных	О	9,00	9,00				ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПМИ, ОПК-5.ГМУ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-5, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
16	Программирование на языке C++	О	4,00	4,00				ОПК-1.ПМИ, ОПК-2.ПМИ, ОПК-3.ПМИ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-5.ПМИ, ОПК-7.ПСИ, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-16, ПК-17, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
Вариативный профессиональный			64,00	19,00	13,00	21,00	11,00	
Дисциплины по выбору на 3 курсе			6,00			6,00		
1	Нейронаука (преподается на иностранном языке)	В	6,00			6,00		ПК-5, УК-3, УК-4, УК-6
2	Анализ временных рядов	В	6,00			6,00		ОПК-1.СОЦ, ОПК-2.ПМИ, ОПК-3.ПМИ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-5.ГМУ, ОПК-6.ГМУ, ОПК-7.ПСИ, ОПК-8.ПСИ, ОПК-9.ПСИ, ПК-1, ПК-10, ПК-14, ПК-2, ПК-23, УК-1, УК-2, УК-9
Дисциплины по выбору на 4 курсе (блок 2)			3,00			3,00		
1	Математические модели политэкономики	В	3,00			3,00		ОПК-1.ПМИ, ОПК-2.ПОЛ, ОПК-6.ГМУ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
2	Методы классификации и профилирования в социальных науках	В	3,00			3,00		ОПК-1.ПМИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9

	Дисциплины по выбору на 4 курсе (блок 1)		3,00				3,00	
1	Вычислительные методы анализа текстов	В	3,00				3,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.ПОЛ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
2	Вычислительное моделирование социальных процессов	В	3,00				3,00	ОПК-1.СОЦ, ОПК-2.ПОЛ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
	Дисциплины специализаций		48,00	19,00	10,00	15,00	4,00	
	Вычислительная аналитика в государственном управлении с углублённым изучением ПМИ		48,00	19,00	10,00	15,00	4,00	
1	Экономика общественного сектора	О	5,00		5,00			ОПК-5.ГМУ, ОПК-6.ГМУ, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-28, ПК-29, ПК-30, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Общественные финансы	О	5,00		5,00			ОПК-1.ГМУ, ОПК-4.ГМУ, ОПК-5.ГМУ, ОПК-7.ГМУ, ПК-1, ПК-12, ПК-22, ПК-23, УК-1, УК-4, УК-9
3	Государственная и муниципальная служба	О	3,00			3,00		ОПК-1.ГМУ, ОПК-3.ГМУ, ОПК-4.ГМУ, ПК-14, ПК-2, ПК-4, ПК-9, УК-10, УК-4
4	Методы принятия решений (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00		ОПК-2.ГМУ, ПК-1, ПК-12, УК-1
5	Социально-экономическая география России	О	4,00			4,00		ПК-11, ПК-17, ПК-8, УК-5, УК-8
6	Экономическая и социальная статистика	О	4,00			4,00		ОПК-2.ГМУ, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-4, УК-2
7	Методы оптимизации в машинном обучении	О	4,00				4,00	ОПК-2.ПМИ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
8	История политических учений	О	8,00	8,00				ОПК-2.ГМУ, ПК-18, ПК-20, ПК-25, ПК-26, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	Общий менеджмент	О	6,00	6,00				ОПК-2.ГМУ, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-28, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
10	Правовые основы публичной власти, управления и государственной службы	О	5,00	5,00				ОПК-1.ГМУ, ОПК-6.ГМУ, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-28, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Вычислительная психология		48,00	19,00	10,00	15,00	4,00	
	Обязательные дисциплины Вычислительная психология		44,00	19,00	10,00	15,00		
1	Когнитивная психология	О	7,00		7,00			ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-4.ПСИ, ОПК-5.ПСИ, ОПК-6.ПСИ, ОПК-7.ПСИ, ОПК-8.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Речевой этикет: вежливость и коммуникативные стратегии	О	3,00		3,00			ОПК-4.ПСИ, ОПК-6.ПСИ, ОПК-7.ПСИ, ОПК-9.ПСИ, ПК-24, УК-4, УК-5
3	Экспериментальная психология	О	5,00			5,00		ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9

4	Клиническая психология	О	4,00			4,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-4.ПСИ, ОПК-5.ПСИ, ОПК-6.ПСИ, ОПК-7.ПСИ, ОПК-8.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
5	Социальная психология	О	3,00			3,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
6	Психология личности и индивидуальных различий	О	3,00			3,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.ПСИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-11, УК-2, УК-3, УК-5
7	Введение в психологию	О	5,00	5,00			ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
8	Психология мотивации и эмоций	О	5,00	5,00			ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	Научно-исследовательский семинар: Правовые и этические основы психологической практики	О	4,00	4,00			ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
10	Мозг и психика	О	5,00	5,00			ОПК-2.ПСИ, ПК-2, ПК-38, ПК-40, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Дисциплины по выбору		4,00			4,00	
1	Экономическая социология-2	В	4,00			4,00	ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.СОЦ, ПК-2, ПК-3, ПК-42, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Моделирование экономического поведения домохозяйств	В	4,00			4,00	ОПК-1.СОЦ, ОПК-2.СОЦ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
3	Введение в маркетинговые исследования	В	4,00			4,00	ОПК-4.СОЦ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
4	Электоральный анализ	В	4,00			4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
5	Политические проекты XX века	В	4,00			4,00	ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
6	Политическая пропаганда: история и современность	В	4,00			4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
7	Современный GR: как все работает на практике	В	4,00			4,00	ОПК-5.ПОЛ, ОПК-6.ПОЛ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
8	Основания нормативного мышления о современной политике	В	4,00			4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	Основные подходы в психологическом консультировании	В	4,00			4,00	ОПК-3.СОЦ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
10	Индустриально-организационная психология	В	4,00			4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9

11	Анализ данных в HR и социальных исследованиях	В	4,00				4,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
12	Опросные методы в психологических исследованиях	В	4,00				4,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
13	Психология межгрупповых отношений	В	4,00				4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
14	Экономическая психология	В	4,00				4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Вычислительная социология с углублённым изучением ПМИ		44,00	19,00	10,00	15,00		
	Обязательные дисциплины Вычислительная социология ПМИ		44,00	19,00	10,00	15,00		
1	Политическая экономия развития (преподается на иностранном языке)	О	4,00		4,00			ОПК-1.СОЦ, ОПК-2.СОЦ, ОПК-4.СОЦ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-6
2	Качественные методы социологического исследования	О	4,00			4,00		УК-1
3	Социология потребления	О	3,00			3,00		ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-9, УК-1, УК-2
4	Социология организаций	О	3,00			3,00		ПК-1, ПК-14, ПК-5, ПК-6
5	Социальная история	О	4,00	4,00				ОПК-4.СОЦ, ПК-1, ПК-4, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
6	Why we post: антропология социальных медиа	О	4,00	4,00				ОПК-2.СОЦ, ПК-2, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
7	Маргинальность: основания социальной теории	О	3,00	3,00				ОПК-2.СОЦ, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
8	Социологическая теория	О	19,00	8,00	6,00	5,00		ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.СОЦ, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Вычислительная психология с углублённым изучением ПМИ		48,00	19,00	10,00	15,00	4,00	
1	Речевой этикет: вежливость и коммуникативные стратегии	О	3,00		3,00			ОПК-4.ПСИ, ОПК-6.ПСИ, ОПК-7.ПСИ, ОПК-9.ПСИ, ПК-24, УК-4, УК-5
2	Когнитивная психология	О	7,00		7,00			ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-4.ПСИ, ОПК-5.ПСИ, ОПК-6.ПСИ, ОПК-7.ПСИ, ОПК-8.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
3	Экспериментальная психология	О	5,00			5,00		ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
4	Клиническая психология	О	4,00			4,00		ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ОПК-4.ПСИ, ОПК-5.ПСИ, ОПК-6.ПСИ, ОПК-7.ПСИ, ОПК-8.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
5	Социальная психология	О	3,00			3,00		ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
6	Психология личности и индивидуальных различий	О	3,00			3,00		ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.ПСИ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-11, УК-2, УК-3, УК-5
7	Методы оптимизации в машинном обучении	О	4,00				4,00	ОПК-2.ПМИ, ОПК-9.ПСИ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9

8	Психология мотивации и эмоций	О	5,00	5,00				ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	Введение в психологию	О	5,00	5,00				ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
10	Научно-исследовательский семинар: Правовые и этические основы психологической практики	О	4,00	4,00				ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
11	Мозг и психика	О	5,00	5,00				ОПК-2.ПСИ, ПК-38, ПК-40, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Вычислительная аналитика в государственном управлении		48,00	19,00	10,00	15,00	4,00	
	Обязательные дисциплины Вычислительная аналитика в государственном управлении		44,00	19,00	10,00	15,00		
1	Экономика общественного сектора	О	5,00		5,00			ОПК-5.ГМУ, ОПК-6.ГМУ, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-28, ПК-29, ПК-30, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Общественные финансы	О	5,00		5,00			ОПК-1.ГМУ, ОПК-4.ГМУ, ОПК-5.ГМУ, ОПК-7.ГМУ, ПК-1, ПК-12, ПК-22, ПК-23, УК-1, УК-4, УК-9
3	Государственная и муниципальная служба	О	3,00			3,00		ОПК-1.ГМУ, ОПК-3.ГМУ, ОПК-4.ГМУ, ПК-14, ПК-2, ПК-4, ПК-9, УК-10, УК-4
4	Методы принятия решений (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00		ОПК-2.ГМУ, ПК-1, ПК-12, УК-1
5	Социально-экономическая география России	О	4,00			4,00		ПК-11, ПК-17, ПК-8, УК-5, УК-8
6	Экономическая и социальная статистика	О	4,00			4,00		ОПК-2.ГМУ, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-4, УК-2
7	История политических учений	О	8,00	8,00				ОПК-2.ГМУ, ПК-18, ПК-20, ПК-25, ПК-26, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
8	Общий менеджмент	О	6,00	6,00				ОПК-2.ГМУ, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-28, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	Правовые основы публичной власти, управления и государственной службы	О	5,00	5,00				ОПК-1.ГМУ, ОПК-6.ГМУ, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-28, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Дисциплины по выбору Вычислительная аналитика в государственном управлении		4,00				4,00	
1	Экономическая социология-2	В	4,00				4,00	ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.СОЦ, ПК-2, ПК-3, ПК-42, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Моделирование экономического поведения домохозяйств	В	4,00				4,00	ОПК-1.СОЦ, ОПК-2.СОЦ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
3	Введение в маркетинговые исследования	В	4,00				4,00	ОПК-4.СОЦ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
4	Электоральный анализ	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9

5	Политические проекты XX века	В	4,00				4,00	ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
6	Политическая пропаганда: история и современность	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
7	Современный GR: как все работает на практике	В	4,00				4,00	ОПК-5.ПОЛ, ОПК-6.ПОЛ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
8	Основания нормативного мышления о современной политике	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	Основные подходы в психологическом консультировании	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
10	Индустриально-организационная психология	В	4,00				4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
11	Анализ данных в HR и социальных исследованиях	В	4,00				4,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
12	Опросные методы в психологических исследованиях	В	4,00				4,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
13	Психология межгрупповых отношений	В	4,00				4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
14	Экономическая психология	В	4,00				4,00	ОПК-2.СОЦ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Вычислительная политология		48,00	19,00	10,00	15,00	4,00	
	Дисциплины по выбору Вычислительная политология		4,00				4,00	
1	Экономическая социология-2	В	4,00				4,00	ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.СОЦ, ПК-2, ПК-3, ПК-42, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Моделирование экономического поведения домохозяйств	В	4,00				4,00	ОПК-1.СОЦ, ОПК-2.СОЦ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
3	Введение в маркетинговые исследования	В	4,00				4,00	ОПК-4.СОЦ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
4	Электоральный анализ	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
5	Политические проекты XX века	В	4,00				4,00	ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
6	Политическая пропаганда: история и современность	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9

7	Современный GR: как все работает на практике	В	4,00				4,00	ОПК-5.ПОЛ, ОПК-6.ПОЛ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
8	Основания нормативного мышления о современной политике	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	Основные подходы в психологическом консультировании	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
10	Индустриально-организационная психология	В	4,00				4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
11	Анализ данных в HR и социальных исследованиях	В	4,00				4,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
12	Опросные методы в психологических исследованиях	В	4,00				4,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
13	Психология межгрупповых отношений	В	4,00				4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
14	Экономическая психология	В	4,00				4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Обязательные дисциплины Вычислительная политология		44,00	19,00	10,00	15,00		
1	Сравнительная политика (преподается на иностранном языке)	О	5,00			5,00		ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Современная российская политика	О	5,00			5,00		ОПК-5.ПОЛ, ОПК-6.ПОЛ, ПК-25, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
3	Политическая социология	О	4,00				4,00	ОПК-1.ПОЛ, ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-1, ПК-9, УК-1, УК-11, УК-5
4	Политическая регионалистика	О	4,00				4,00	ОПК-4.ПОЛ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-9, УК-1
5	Технологии символической политики	О	3,00				3,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ОПК-5.ПОЛ, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-1
6	Современные революции в зарубежных странах (преподается на иностранном языке)	О	4,00				4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, УК-1, УК-5
7	Категории политической науки	О	5,00	5,00				ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-32, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
8	История политических учений	О	8,00	8,00				ОПК-3.ПОЛ, ПК-18, ПК-20, ПК-25, ПК-26, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	История России новейшего времени	О	6,00	6,00				ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Вычислительная социология		48,00	19,00	10,00	15,00	4,00	
	Обязательные дисциплины Вычислительная социология		44,00	19,00	10,00	15,00		
1	Политическая экономия развития (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00		ОПК-1.СОЦ, ОПК-2.СОЦ, ОПК-4.СОЦ, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-6
2	Качественные методы социологического исследования	О	4,00				4,00	УК-1
3	Социология потребления	О	3,00				3,00	ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-9, УК-2, УК-3



4	Социология организаций	О	3,00			3,00		ПК-1, ПК-14, ПК-5, ПК-6
5	Социальная история	О	4,00	4,00				ОПК-4.СОЦ, ПК-1, ПК-4, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
6	Why we post: антропология социальных медиа	О	4,00	4,00				ОПК-2.СОЦ, ПК-2, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
7	Маргинальность: основания социальной теории	О	3,00	3,00				ОПК-2.СОЦ, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
8	Социологическая теория	О	19,00	8,00	6,00	5,00		ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.СОЦ, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
Дисциплины по выбору 4 курс			4,00				4,00	
1	Экономическая социология-2	В	4,00				4,00	ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.СОЦ, ПК-2, ПК-3, ПК-42, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Моделирование экономического поведения домохозяйств	В	4,00				4,00	ОПК-1.СОЦ, ОПК-2.СОЦ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
3	Введение в маркетинговые исследования	В	4,00				4,00	ОПК-4.СОЦ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
4	Электоральный анализ	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
5	Политические проекты XX века	В	4,00				4,00	ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
6	Политическая пропаганда: история и современность	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
7	Современный GR: как все работает на практике	В	4,00				4,00	ОПК-5.ПОЛ, ОПК-6.ПОЛ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
8	Основания нормативного мышления о современной политике	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	Основные подходы в психологическом консультировании	В	4,00				4,00	ОПК-3.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
10	Индустриально-организационная психология	В	4,00				4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
11	Анализ данных в HR и социальных исследованиях	В	4,00				4,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
12	Опросные методы в психологических исследованиях	В	4,00				4,00	ОПК-1.ПСИ, ОПК-3.ПСИ, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
13	Психология межгрупповых отношений	В	4,00				4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
14	Экономическая психология	В	4,00				4,00	ОПК-2.ПСИ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9

	Вычислительная политология с углублённым изучением ПМИ		48,00	19,00	10,00	15,00	4,00	
1	Сравнительная политика (преподается на иностранном языке)	О	5,00		5,00			ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Современная российская политика	О	5,00		5,00			ОПК-5.ПОЛ, ОПК-6.ПОЛ, ПК-25, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
3	Политическая социология	О	4,00			4,00		ОПК-1.ПОЛ, ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-1, ПК-9, УК-1, УК-11, УК-5
4	Политическая регионалистика	О	4,00			4,00		ОПК-4.ПОЛ, ОПК-5.ПОЛ, ОПК-6.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
5	Технологии символической политики	О	3,00			3,00		ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ОПК-5.ПОЛ, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-1
6	Современные революции в зарубежных странах (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00		ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, УК-1, УК-5
7	Методы оптимизации в машинном обучении	О	4,00				4,00	ОПК-2.ПМИ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
8	История политических учений	О	8,00	8,00				ОПК-3.ПОЛ, ПК-18, ПК-20, ПК-25, ПК-26, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
9	Категории политической науки	О	5,00	5,00				ОПК-3.ПОЛ, ОПК-4.ПОЛ, ПК-32, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
10	История России новейшего времени	О	6,00	6,00				ОПК-4.ПОЛ, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	<b>Дисциплины специализаций с углублённым изучением ПМИ</b>		<b>24,00</b>		<b>12,00</b>	<b>12,00</b>		
1	Архитектура компьютера и операционные системы	В	8,00		8,00			ОПК-2.ПМИ, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-17, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
2	Алгоритмы и структуры данных 2	В	4,00		4,00			ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПМИ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-5.ГМУ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-5, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
3	Машинное обучение 2	В	6,00			6,00		ОПК-1.ПМИ, ОПК-2.ПМИ, ОПК-3.ПМИ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-5.ПМИ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, УК-9
4	Продвинутые методы глубинного обучения	В	3,00			3,00		ОПК-1.ПМИ, ОПК-2.ПМИ, ОПК-3.ПМИ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-5.ПМИ, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-2, ПК-5, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-9
5	Основы глубинного обучения	В	3,00			3,00		ОПК-1.ПМИ, ОПК-2.ПМИ, ОПК-3.ПМИ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-5.ПМИ, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-2, ПК-5, ПК-8, УК-1, УК-2
	<b>Научно-исследовательский семинар</b>		<b>3,00</b>		<b>3,00</b>			

1	Научно-исследовательский семинар "Методология и методы исследований в социальных науках"	О	3,00		3,00			ОПК-3.ПМИ, ОПК-5.ГМУ, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-2, ПК-26, ПК-3, ПК-36, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9
	Практика		44,00	1,00	9,00	8,00	26,00	
	Профессиональная		5,00				5,00	
1	Производственная практика	О	5,00				5,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.СОЦ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Проектная		12,00	1,00	2,00	2,00	7,00	
1	Проект	В	2,00		2,00			ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.СОЦ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Проект (3 курс)	В	2,00			2,00		ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.СОЦ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
3	Проект	В	7,00				7,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.СОЦ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
4	Проект 1 курс	В	1,00	1,00				ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.СОЦ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Научно-исследовательская		27,00		7,00	6,00	14,00	
1	Курсовая работа	О	6,00			6,00		ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.СОЦ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-37, ПК-38, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	8,00				8,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.СОЦ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
3	Курсовая работа	О	7,00		7,00			ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.СОЦ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-37, ПК-38, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
4	Преддипломная практика	О	6,00				6,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.СОЦ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ОПК-7.ПОЛ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	ДОЦ		6,00	1,00	1,00	4,00		
	Обязательные дисциплины ДОЦ		2,00	1,00	1,00			
1	Физическая культура	О	1,00		1,00			УК-7
2	Безопасность жизнедеятельности	О	1,00	1,00				ОПК-1.ПОЛ, ОПК-2.ПСИ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-39, УК-8
	Дополнительные дисциплины ДОЦ		4,00			4,00		
1	Философия	В	4,00			4,00		ПК-6, ПК-8, УК-5
2	Правовая грамотность	В	4,00			4,00		ОПК-1.СОЦ, ОПК-2.ПСИ, ОПК-4.ПМИ, ПК-37, УК-10, УК-4
	Minor		20,00		10,00	10,00		

1	Minor	В	20,00		10,00	10,00		УК-1, УК-2, УК-3
	Английский язык							
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины							
1	Академическое письмо на английском языке (преподается на иностранном языке)	Ф	2,00				2,00	ПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-2, ПК-3, ПК-35, ПК-6, ПК-7, УК-1, УК-3, УК-4, УК-5
2	Английский язык (преподается на иностранном языке)	Ф	14,00	8,00	6,00			ОПК-1.ПМИ, ОПК-2.СОЦ, ПК-41, УК-4, УК-5
	Экзамены							
1	Независимый экзамен по английскому языку (преподается на иностранном языке)	О						УК-2, УК-4, УК-6
2	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс) (преподается на иностранном языке)	О						ПК-9, УК-4, УК-5, УК-8
	Data Culture		11,00			11,00		
1	Независимый экзамен по программированию. Продвинутый уровень	О						ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О						ОПК-9.ПСИ
3	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О						ОПК-9.ПСИ
4	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О						ОПК-9.ПСИ
5	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Продвинутый уровень	О	1,00			1,00		ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
6	Регрессионный анализ социально-экономических процессов	О	10,00			10,00		ОПК-2.СОЦ, ОПК-3.ПМИ, ОПК-5.ГМУ, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, УК-8, УК-9
7	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О						ОПК-1.ПСИ, ОПК-2.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	ГИА		3,00				3,00	
	ВКР		3,00				3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00				3,00	ОПК-2.ПСИ, ОПК-3.СОЦ, ОПК-4.ПМИ, ОПК-6.ГМУ, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9
	Государственные экзамены							

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы      Седашов Е.А.      17.06.2022

Декан факультета      Мельвиль А.Ю.      20.06.2022

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей      Лепешкин И.А.      22.06.2022

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф