



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика  
 Образовательная программа "Прикладной анализ данных"  
 Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва  
 3 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 19.06.2024  
 Проректор  
 Рощин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года  
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>908</b>	<b>230</b>	<b>234</b>	<b>280</b>	<b>164</b>	
<b>Data Culture</b>				<b>5,00</b>	<b>190</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>30</b>		<b>2</b>	
1	Базы данных	О	департамент программной инженерии	4,00	152	56	28	28А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			на иностранном языке
3	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2А	с онлайн-курсом, на иностранном языке
<b>Major</b>				<b>31,00</b>	<b>1 178</b>	<b>528</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>108</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>			
1	Методы оптимизации	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56	28	28А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>27,00</b>	<b>1 026</b>	<b>472</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>160</b>	<b>108</b>	
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>15,00</b>	<b>570</b>	<b>288</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>76</b>	
1	Анализ временных рядов	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	120			60	60А	на иностранном языке
2	Машинное обучение 1	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56	28	28А			на иностранном языке
3	Эконометрика	О	департамент больших данных и информационного поиска	7,00	266	112	28	28А	40	16А	на иностранном языке
<b>Дисциплины по выбору на 3 курсе (блок 1)</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			
1	Социология финансового поведения	В	Международный институт экономики и финансов	4,00	152	64	32	32А			на иностранном языке
2	Финансовая экономика	В	Международный институт экономики и финансов	4,00	152	64	32	32А			на иностранном языке
<b>Дисциплины по выбору на 3 курсе (блок 2)</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>56</b>			<b>40</b>	<b>16</b>	

1	Анализ данных в бизнесе	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	48			40	8A	на иностранном языке
2	Основы инвестиционного менеджмента для бизнеса	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56			40	16A	на иностранном языке
<b>НИС по выбору (3 курс)</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	
1	Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в научных исследованиях"	В	департамент анализа данных и искусственного интеллекта	4,00	152	64	14	14	20	16A	на иностранном языке
2	Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в финансовой экономике"	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	64	14	14	20	16A	на иностранном языке
3	Научно-исследовательский семинар "Риск-менеджмент в банке"	В	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	48	14	14	20A		на иностранном языке
<b>Minor</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>196</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	
1	Бизнес-аналитика и прогнозное моделирование	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56			40	16A	на иностранном языке
2	Глубинное обучение	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	56			40	16A	на иностранном языке
3	Стохастические процессы и приложения	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	84	42	42A			на иностранном языке
<b>ДОЦ</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>120</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>120</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	
1	История России	О	департамент больших данных и информационного поиска	4,00	152	120	28	32A	40	20A	на иностранном языке
<b>Практика</b>				<b>8,00</b>	<b>304</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	
<b>Проектная</b>				<b>5,00</b>	<b>190</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Курсовой проект 2	О		5,00	190	2				2A	на иностранном языке
<b>Профессиональная</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
1	Производственная практика	О		3,00	114						на иностранном языке
2	Учебная практика	О				2	2A				на иностранном языке

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы

Вознесенская Т.В.

23.04.2024

Декан факультета

Аржанцев И.В.

23.04.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

19.06.2024

\* Вид дисциплины:  
Обязательный предмет  
Предмет по выбору

О  
В